

**ایران: هیچ بازیگر خارجی حق تصمیم گیری**

**از سوی مردم سوریه ندارد**

**\* معاون وزیر خارجه: ایران با آمادگی کامل در نشست آستانه حضور خواهد یافت**

**\* تلاش می‌کنیم به حل سیاسی بحران و گفتگوی جدی بین طرف‌های سوری کمک کنیم**

**\* اجلاس آستانه در باره گفتگوهای سوری–سوری از دوشنبه آغاز خواهد شد**

صفحه ۲

یکشنبه ۳ بهمن ۱۳۹۵ - ۲۳ ربیع الثانی ۱۴۳۸ - ۲۲ ژانویه ۲۰۱۷ - سال نودویکم - شماره ۲۶۳۸ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - استان های تهران و البرز ۵۰۰ تومان - سایر استان ها ۳۰۰ تومان

# رئیس جمهوری: حادثه تلخ پلاسکو باید درسی برای آینده باشد

همه ما نسبت به فداکاری و حماسه‌ای که آتش‌نشان ها و امدادگرها به وجود آوردند، باید سر تعظیم فرود آوریم

**\* دکتر روحانی: برنامه جامع‌تری برای ساماندهی بافت فرسوده نیاز داریم**

**\* رئیس‌جمهوری بر جبران خسارات زیان‌دیدگان تأکید کرد**

**\* جمعی از مردم پاکدشت با حضور در خانه پدر شهید میرزاخانی، تلاش‌های این آتش‌نشان ایثارگر را ارج نهادند**

**\* خانواده‌های بازماندگان می‌توانند از بهمن‌ماه، مستمری بگیرند**

**\* ربیعی: کارگران بیکار شده ساختمان پلاسکو از امروز**

**مقرری بیمه بیکاری می‌گیرند**

**\* مراجع عظام تقلید، فاجعه جانکدان حادثه ساختمان پلاسکو را تسلیت گفتند**

**\* اسامی ۱۴ آتش‌نشان که زیر آوار مانده‌اند، اعلام شد**

**\* تاشب گذشته جمعو آپیکر ۴آتش‌نشان از زیر آوار بیرون آورده شد**

**\* وزیر اطلاعات: به‌هیچ‌گونه اطلاعاتی یا نشانه‌ای از خرابکارانه‌بودن حادثه آتش‌سوزی و تخریب پلاسکو نرسیده‌ایم**

سرویس حوادث:رئیس جمهوری با ابراز تأسف از حادثه آتش‌سوزی و ریزش ساختمان پلاسکو اظهار داشت: این یک درس و هشدار است برای همه مسئولان بود که در زمینه ایمن‌سازی زندگی مردم که جزو حقوق شهروندی همه است، از جمله شهر، منطقه، فروشگاه و محل ورزش ساختمان پلاسکو اظهار داشت: این یک درس و هشدار است برای همه مسئولان بود که در زمینه ایمن‌سازی زندگی مردم که جزو

کی‌گاه و گویا	پایه‌لایه‌ش
سرشک خامه در سوک رادمرد (۸)	آتش‌کی
<b>مستقیم و غیر مستقیم از هاشمی (۲)</b>	<b>نباید بمیرد</b>
محمدجواد حجتی کرمانی	فتح الله آملی
صفحه ۲	صفحه ۲

پایه‌لایه‌ش	پایه‌لایه‌ش
<b>آتش‌نشانم!</b>	<b>ورزشکستگی</b>
<b>تو خیلی انسانی</b>	<b>پیش از موعد</b>
احمد مسجد جامعی	علی حیدری
صفحه ۳	صفحه ۴

گزارشی	پایه‌لایه‌ش
<b>مردم نامه فردوسی</b>	<b>ورزشکستگی</b>
	<b>پیش از موعد</b>
صفحه ۵	صفحه ۴

نقلی‌های آتش‌نشانه‌ها	پایه‌لایه‌ش
<b>روان‌درمانی و معنویت</b>	<b>ورزشکستگی</b>
گفتگو با محمود گلزاری	<b>پیش از موعد</b>
صفحه ۶	صفحه ۴

اقتصادیاری	پایه‌لایه‌ش
<b>مسکن مهر در یک نگاه</b>	<b>ورزشکستگی</b>
صفحه ۷	صفحه ۴

برادر ارجمند جناب آقای مهندس ویسه معاون محترم نظارت وهماهنگی معاون اول رئیس جمهور
مصیبت درگذشت برادر گرامیتان <b>جناب آقای حاج حسین ویسه</b> راه جنابعالی تسلیت می‌گوییم و از خداوند بزرگ‌برای فقید سعید غفران و رحمت‌واسعه‌الهی و برای جنابعالی و سایر بستگان معزا صبر و اجر مسألت داریم.
عیسی کلاترئی ، ابوالقاسم خوشرو ، کاظم چهره گشا ، سید ابوالفضل رضوی، محسن حاجی میرزایی، سعید اوحدی، جواد پالیزدار ، کاظم پالیزدار، امیر جمشید جوزی، علیرضا عباسی، علی اکبر کمالی،عطاءالله یوسفی، مهدی علیخانی، مصطفی حسن زاده ومحمود نادری

«ما همه فانی و بقا بس تو راست»
گزاره غم عشق تو در نهاد من است خیال خاطرهات نقش خانه زاد من است بلند قامت زبایی رفته در دل خاک به من بگوی که سرواست یا جواد من است؟
<b>با تسلیم و رضا در برابر تقدیر و مشیت حضرت دوست در هفتمین روز هجران و فراق عزیز دلمان: مهندس محمد جواد رفیع زاده</b>
از یادگاران فرهنگی پیشکسوت مرحوم حاج محمود رفیع‌زاده روز دوشنبه ۹۵/۱۱/۴ از ساعت ۹ صبح الی ۱۱ در تربیت حیدریه ، دارالتبلیغ حسینی (خیابان آیت‌الله کاشانی) به سوگ می‌نشینیم، حضور شما سروران ارجمند، التیام‌بخش جراحات وجودمان خواهد بود.
<b>خانواده‌های: رفیع زاده-قاسمی- کاملان-و ثوقی و سایر بستگان</b>
<b>مجلس تحریم خانم‌ههمزمان در همان مکان برگزار می‌گردد.</b>

روز شمار انقلاب اسلامی منتشر شد
<b>فروش در نمایندگی‌های روزنامه اطلاعات سراسر کشور</b>
فروشگاه اینترنتی <b>www.ketabtelalat.com</b>

«انالله و انا الیه راجعون»
<b>برادر گرامی جناب آقای الیاس حضرتی</b>
مصیبت درگذشت والده مکرمه را تسلیت می‌گوییم. از درگاه یزدمنان برای آن مرحومه غفران الهی و برای جنابعالی و سایر بازماندگان صبر و اجر مسألت داریم.
<b>روزنامه اطلاعات</b>

آگهی مزایده عمومی یک مرحله‌ای شماره ۹۵/۳۰۵ (نوبت اول)
<b>شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی در نظر دارد لوازم‌مازاد بر نیاز خود شامل مواد آکومینیومی و آهن‌آلات و سایر اقلام مندرج در استاندارد را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس‌های ذیل مراجعه‌گردد:</b>
۱- بجنورد - خیابان طالقانی غربی، شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی- سامور تدارکات شماره تلفن ۲۲۲۱۱۹۳۹-۲۲۲۳۵۱۳۴-۰۵۸ خواهد بود.
۲- WWW.NKEDC.IR
۳- WWW.TAVANIR.ORG.IR
۴- WWW.IETS.MPORG.IR
<b>روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی</b>

آگهی مناقصه شماره (۱۳۹۵/۴۵۵۵)
<b>۱- مناقصه‌گزار:</b> شرکت گاز استان خراسان رضوی واقع در مشهد-بلوار خیام تقاطع ارشاد
<b>۲- موضوع مناقصه:</b> توسعه شبکه و نصب انشعابات و نصب تجهیزات در سطح ناحیه گازرسانی چناران و شهرها و روستاهای تابعه (اجرای ۲۰۰۰ متر شبکه و ساخت و نصب ۲۰۰ مورد انشعاب فولادی و ۱۰۰۰۰ متر شبکه و ۶۰۰ مورد انشعاب پلی اتیلن نصب ۹۲۰۰ مورد کنتور و رگلاتور) در مدت یک سال تقویمی
<b>۳- مدت اعتبار پیشنهادها:</b> از تاریخی که برای تسلیم آن در فراخوان ذکر شده تا مدت ۳ ماه می‌بایست معتبر باشد.
<b>۴- مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار:</b> ۹۵/۵۲۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد که باید به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی / ضمانت‌نامه‌های صادر شده از سوی مؤسسات اعتباری غیر بانکی که دارای مجوز لازم از طرف بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران هستند، تهیه گردد
<b>۵- متقاضیان</b> می‌توانند از تاریخ ۹۵/۱۱/۰۲ الی ۹۵/۱۱/۰۶ ضمن واریز مبلغ

آگهی مناقصه عمومی شماره ۹۵/۱۱-۲۹
<b>شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران</b> در نظر دارد خرید کک تالوژی به میزان ۱۰۰۰ تن یا دانه‌بندی (۱۵-۵) میلی‌متر و ۵۰۰ تن یا دانه‌بندی (۲۵-۱۵) میلی‌متر را برای مجتمع فروگروم جغتای از طریق مناقصه عمومی اجرا نماید. بدینوسیله از علاقمندان دعوت بعمل می‌آید جهت کسب اطلاعات بیشتر و تهیه اسناد مناقصه از تاریخ ۹۵/۱۱/۴ و حداکثر تا ساعت ۱۶ مورخ ۹۵/۱۱/۴ یا در دست داشتن معرفی‌نامه و اصل فیش واریزی به مبلغ سیصد هزار ریال بحساب شماره ۰۵۷۹۹۳۹۰۵۰۱ نزد بانک ملی شعبه میدان ولیعصر به نام این شرکت به آدرس: تهران بالاتر از میدان ولیعصر روبروی سینما استقلال شماره ۱۷۱۳ برج جنوبی - طبقه ششم - امور بازرگانی مراجعه نمایند. ضمناً مهلت ارائه پیشنهادها حداکثر تا ساعت ۱۷ روز شنبه ۹۵/۱۱/۲۳ تعیین می‌گردد.

# روزشمار انقلاب اسلامی منتشر شد

فروش در نمایندگی های  
روزنامه اطلاعات سراسر کشور

۸۰۰۰ تومان

فروشگاه اینترنتی [www.ketabtelalaat.com](http://www.ketabtelalaat.com)

شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین

نوبت دوم

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی خرید خدمات مشاوره

ردیف	شرح	محل انجام کار (شهرستان)	مبلغ برآوردی (ریال)	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه
۱	انجام خدمات نیروی انسانی	منطقه ۱	۹۲۳۰۸۰۵۰۰۰۰	۲.۶۹۹.۳۴۱.۵۰۰
۲	انجام خدمات نیروی انسانی	منطقه ۲	۶۱.۲۹۲.۵۵۲.۰۰۰	۲.۰۳۸.۷۷۶.۳۵۶

۴- به پیشنهادهای فاقد اضمأ، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضای مدت مقرر در فراخوان واصل شود و همچنین به پیشنهادهایی فاقد سیرده سیرده های مخدوش، سیرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۵- مهلت و مبلغ فروش اسناد: از تاریخ طرح آگهی نوبت دوم به مدت ۸ روز کاری.
۶- مبلغ ۲۰۰۰۰ ریال فیش واریزی در وجه سپهر ۰۱۰۱۸۵۲۹۱۸۰۰۳ بانک تجارت شعبه میدان شهدا به نام شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی.
۷- مهلت و بازگشایی اسناد مناقصه: مهلت عودت اسناد مناقصه تا ساعت ۱۳ روز دوشنبه مورخ ۹۵/۱۱/۲۵ و زمان بازگشایی اسناد ۱۱ روز پرازشنبه مورخ ۹۵/۱۱/۲۷ می‌باشد.
۸- محل تحویل: اراک میدان دارایی، خیابان امام موسی صدر، شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی امور تدارکات
۹- محل بازگشایی: سالن کنفرانس شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
۱۰- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
۱۱- جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت شبکه اطلاع رسانی معاملات شرکت توانیر [www.tavanir.org.ir](http://www.tavanir.org.ir)، سایت پایگاه ملی مناقصات: [www.mpedc.ir](http://www.mpedc.ir) و سایت شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی: [www.mpedc.ir](http://www.mpedc.ir) مراجعه فرمایید.

۱۸۸۰۲/۱۱/۱۱ **روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی**

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی خرید خدمات مشاوره (به شماره: ۳۱- ۹۵)
<b>شرکت گاز استان قزوین در نظر دارد</b>
<b>خرید خدمات مشاوره نظارت کارگاهی و عالیه پروژه‌های ساختمانی و گازرسانی در سطح استان قزوین خود را با ارزیابی کیفی و فنی (دو مرحله‌ای) به شرح ذیل به واجدین شرایط واگذار نماید:</b>
<b>موضوع:</b> خرید خدمات مشاوره نظارت کارگاهی و عالیه پروژه‌های ساختمانی و گازرسانی در سطح استان قزوین
<b>کد فراخوان</b> یا <b>پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات:</b> ۰۹۰/۴۷۴۴/۱/۱
<b>محل ارائه خدمات و مدت اجرای موضوع خرید خدمات مشاوره:</b> در سطح استان قزوین - در بخش نظارت عوامل کارگاهی و نظارت عالیه به مدت ۳۶۵ روز تقویمی
<b>مبنای برآورد:</b> کارشناسی
دارا بودن گواهینامه صلاحیت مشاور معتبر با رتبه دو یا بالاتر در رشته خطوط انتقال نفت و گاز از سازمان برنامه و بودجه (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور).
<b>محل دریافت کاربرگ‌های اعلام ارزیابی کیفی:</b> قزوین - خیابان

نوبت دوم
نوبت اول: ۹۵/۱۱/۲۲
نوبت دوم: ۹۵/۱۱/۲۳

نوبت اول
نوبت اول: ۹۵/۱۱/۲۲
نوبت دوم: ۹۵/۱۱/۲۳

صفحه ۱۶

**توافق مسکو - دمشق برای حضور نظامی**

**۴۹ ساله روسیه در سوریه**

**\* بر اساس این توافق، ناوگان دریایی روسیه در بندر طرطوس سوریه توسعه می‌یابد**

**و ۱۱ کشتی جنگی اجازه حضور در این بندر خواهند داشت**

**\* دانمارک نیروهای ویژه برای مقابله با داعش در سوریه مستقر می‌کند**

صفحه ۱۶

**دکتر جهانگیری در کنگره ملی مدیریت امور جوانان**

## مهمترین وظیفه حاکمیت ایجاد امید در نسل جوان است

**\* باید به جوانان نگاهی فرصت‌انکارانه داشته باشیم**

**\* جوانی فرصتی بزرگ برای کشور است که باید از این فرصت در مسیر رشد، شکوفایی و توسعه استفاده شود**

**\* نباید دائماً به فکر کنترل و مهار جوان باشیم و اگر به او فرصت دهیم می‌تواند بسیاری از مشکلات را رفع کند**

**\* وزیر ورزش و جوانان:**

**بهترین راه فعال‌کردن جوانان همسوکردن آنها**

**در تصمیم‌گیری‌های پیرامونی است**

سرویس سیاسی - اجتماعی:

معاون اول رئیس‌جمهوری با

تاکید بر این که جوانان باید نگاه

سراسر امید به آینده داشته باشند،

افزود: مهمترین وظیفه حاکمیت

ایجاد امید در میان جامعه به

ویژه نسل جوان است، به گونه‌ای

که جوانان به آینده خود امیدوار

باشند، احساس منزلت و حرمت

انسانی کنند و امکان مشارکت موثر

آنان در همه مسائل سرنوشت‌ساز

کشور فراهم باشد.

دکتر اسحاق جهانگیری که

دیروز در کنگره ملی مدیریت

امور جوانان سخن می‌گفت، با

قادرانی از برگزاری کنگره ملی

مدیریت امور جوانان، گفت:

این کنگره با حضور اعضای

بقیه در صفحه ۲

تصویر



## بهش می‌رسه

بهبودی کامل ۵۶۰۰ کودک، فقط حاصل کمک‌های ارزشمند شماست. ۲۵ سال است متعهد شده‌ایم با کمک‌های شما بهترین خدمات را به تمام کودکان مبتلا به سرطان ایران برسانیم، تا با همراهی‌تان کودکان بیشتری هر روز به آرزویشان برسند.



محک

محک

محک

محک

محک

محک



## گفت‌و‌گوها

**سروش خا‌مه در سوک ورامدرم انقلاب اسلامی ایران**

**حضرت هاشمی رفسنجانی رحمۃ‌الله علیه(۸)**

## مستقیم و غیر مستقیم از هاشمی (۲)

**محمدجوادحجتی کرمانی**

...«تداعی معانی» موجب شد که یادداشت پنجشنبه ۳۰ دی‌ماه

تمام‌ام بماند... اینک تمه آن:

گفت: حاج روح‌الفضل توکلی‌بنا پس از مشورت با شهید بهشتی و دادن چند قطعه زمین به ساواکی‌ها برای دفع شرّ آنها، منزلی را که به من داده بودند در برابر «ثمن پخش» پس گرفتند که دو اثر مثبت و منفی داشت: پس گرفتن خانه، اثر منفیش گسست زندگی تازه آغازشده ما با طلاق بود و اثر مثبت در زمینی بود که به جای خانه به من دادند. این زمین خیلی به درد ما خورد. حالا دانستاش را پشتونو.

\*\*\*

من که از تهران به نمایندگی مجلس دورهٔ اول شورای اسلامی انتخاب شد، بودم در یکی از منازل صادراه‌ای خیابان پادشاه، که چند قدمی با مجلس و دفتر ریاست جمهوری فاصله‌ای داشت. مسکن گزیدم. این خانه (غصبی) به همت برادر عزیزم مهندس سیدمحمد میرمحمدصادق هم‌زندان‌ام محکوم به ابد و بعد ۱۵ سال که سرپرستی موقوف امدادی بر بنیاد مستضعفان را برعهده داشت در اختیار من قرار گرفت. کسب کسب البته به ضرورت «اکل لحم میت» با کراهت تمام آن را در اختیار گرفتم البته اجازه سردهی‌اش را هم به مرحومان آیت‌الله موسوی‌ربطی و مرحوم سیدمحمد خراسانی — گرفتیم.

دورهٔ خدمت در دفتر ریاست جمهوری (در زمان حضرت

آیت‌الله خاتمه‌ای) که در این منزل بودیم.

باری پس از گذشتن ۸۰ سال که چند سال آخرش را پیوسته در جستجوی خانه‌ای بودیم یک شب آقای محسن اسلامی فرزند مرحوم حاج شیخ عیسیعلی رحمه‌الله علیه که داماد آقایان بودند در طیفهٔ بالای منزل ما مسکن داشت اظهار داشت آپارتمانی را در «الدیسفیه» دارنم می‌فرستند ما هم به مصداق «دور از خدا چه می‌خواه» دو چشم بینا» به نظر، همان فرادیش پسران‌پرست محل را پیدا کردم. معلوم شد ساختمان را وزارت مسکن و شهرسازی در اختیار دارد و آن را به مستشرقان واگذار می‌کند. خدا رحمت کند مرحوم مفتوح مهندس سیدراج‌الدین کارزونی —رحمه‌الله علیه —وزیر مسکن وقت را. تلفنی از دفتر ریاست جمهوری با آقای کارزونی تماس گرفتم. قرار بود مقاضایی یک میلیون تومان قیلا بپردازند. من که هیچ ندانستم به «آقا» گفتم ایشان هم حواله کردند به آقای صائنی سرپرست بنیاد ۱۵ خرداد. آقای صائنی ۳۰۰ هزار تومان و من داد که بعداً ۲۰۰هزار تومانش را پس داد. ام این ۳۰۰هزار تومان ۴هزار تومانش را دادم به راننده‌های من که خواست عروسی کند. مانند ۴۴۰ هزار تومان آقای کارزونی همین مبلغ را به جای یک میلیون تومان پذیرفت. ۶۰۰هزار تومان هم سازمان مسکن وام می‌داد...

حالا نویت می‌رسد به «اثر مثبت» زمین قم که یک میلیون تومان از باب فروش آن گیران آمد و یک میلیون و هفتصد هزار تومان هم از آقای کرویی قرض گرفتم که به نظر ۷۰۰هزار تومانش را بخشید و بقیه‌اش را قسطی پرداخت کرد. و بالاخره هر ۸ — ۷ سال ۵ میلیون تومان قیمت آن روز یک واحد آپارتمان را پرداخت.

\*\*\*

ما از سال ۶۸ تاکنون در آنجا می‌نشینیم که در حال حاضر حق شارژ و متعلقات دیگری یک میلیون آن حسابی کلافه‌مان کرده چرا که به هیچ‌وجه با حقوق ۲ میلیون و خرده‌ای بازنشستگی سازگار نیست! هنوز «سند ندارد و در این مدت طوطی‌ان ساکنین بر سر سند ما و وزارت مسکن دعوا دارند که تا لحظهٔ حاضر من من این دستور را می‌نویسم به جایی نرسیده است.

\*\*\*

حالا بشنود قضیهٔ «یک کلاغ چهل کلاغ» را که در مورد خرید خانه مسکوئی فعلی ما صدق می‌کند: چنان‌که گفتم جریان واقعی این بود که «آقا» نامه نوشت به آقای صائنی و آقای صهم ۳۰۰هزار تومان که ۲۰۰هزار تومانش را پس گرفت به ما و تنها صد هزار تومان آن را بخشید... اما...! ...در همان ایام اولیه که ما به خانه جدید نقل مکان می‌کردیم، خانمی به کسرم من گفته بود: خوشا به حالان‌که «آقا» برای شما خونه خرید!د هاشم ما هم مثل شما بودیم»

\*\*\*

این بود اثر مثبت زمینی که در قم به جای ساختمان‌ها به ما دادند. داستان خرید و فروش این زمین‌ها که به همت آقای هاشمی و با همکاری نزدیک توسط آقای توکلی‌بنا انجام می‌گرفت یکی از بزرگ‌ و جرم‌دور مرحوم میروح حاج سیدابوالفضل تولیت بود که من به او لقب «خدیدیه» انقلاب اسلامی دادم.

خدا آقای تولیت و آقای هاشمی را غریق رحمت خویش گرداند

و به آقای تولیت توقیف خدمت روزوزان کرامت کند.

\*\*\*

...فِعْلاً نَـا «تداعی معانی» دیگری رخ ننداده، قلم را غلاف می‌کنم تا چهلم مرحوم هاشمی که دیگر آن را در شماره چهارم دادم. والسلام.

## قیمت بنزین سال آینده افزایش نمی‌یابد

سرویس سیاسی - اجتماعی:سنخگوی کمیسیون تلفیق لایحهٔ بودجه سال ۹۶ مجلس شورای اسلامی گفت: براساس مصوبه دیروز در این کمیسیون در سال آینده پنج درصد از قیمت فروش فرآورده‌های نفتی بدون افزایش قیمت بنزین برای مصرف کنندگان به‌توسعه‌یابانشگاهها اختصاص می‌یابد.

به گزارش ایرنا، محمدمهدی مفتاح، از حضور بنزین زنگنه وزیر نفت در این جلسه خبر داد و اظهارداشت: با توجه به این که بحث دیروز کمیسیون تلفیق بودجه بررسی شد و زنگنه با حضور در این کمیسیون گزارشی از بازار نفت و پیش‌بینی قیمت‌ها به اعضا ارائه کرد.

وی افزود: پیش‌بینی قیمت نفت در سال ۱۴۰۰ تأثیرات آن در بودجه در نظر کمیسیون تلفیق بودجه مورد بررسی قرار گرفت و براساس نظر نمایندگان تلاش خواهد شد بودجه کشور به این متغیرها وابسته نباشد.

به سخگوی کمیسیون تلفیق ادامه داد: با توجه به مصوبات برابر ششم توسعه و سیاست‌های کلی ابلی از کمیسیون تلفیق بودجه مورد بررسی قرار گرفت و براساس نظر نمایندگان تلاش خواهد شد بودجه کشور به این متغیرها وابسته نباشد.

سوی براساس اسناد بالادستی اختصاص می‌یابد. مفتاح خاطرنشان کرد: در لایحهٔ

### لحیانهٔ کی‌گاه

**پیام تسلیت یادگار گرامی امام به ابیاس حضری**

در پی درگذشت مادر نایبمده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی،

یادگار معزز امام پیام تسلیتی خطاب به وی صادر کرد.

به گزارش جباران، متن پیام تسلیت حجت‌الاسلام والمسلمین سید حسن خمینی به شرح زیر است:

بسمه تعالی

برادر بزرگوار جوان آقای ابیاس حضری زید عزه درگذشت مادر بزرگواران را تسلیت عرض نموده ، از خدای متعال علو درجات ایشان را مستلک می‌نامیم و برای جنابعالی و سایر بازماندگان صبر و اجر آرزومندم.

**ابلاغ ۲ مصوبه دکتس برای اجرا**

حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر حسن روحانی رئیس‌جمهوری در نامه‌های جداگانه‌ای به وزیران «تداعی گفت»، «نیرو» و «سازمان برنامه وبودجه» دو قانون مصوب مجلس را برای اجرا ابلاغ کرد.
«اصلاح بند (الف تبصره۴) قانون بودجه سال ۱۳۹۵ کل کشور» و «استاندارد سازمان ارتباطات وپست‌های سیم‌پایدرپی بهره وری انرژی برق(ساتبا)» دو مصوبه مجلس است.

بقیه از صفحه اول

رئیس‌جمهوری صبح دیروز با حضور در محل حادثه آتش‌سوزی و ریزش ساختمان پلاسکو تهران، از نزدیک در جریان روند اقدامات انجام شده برای اورآورداری و نجات حادثه‌دیدگان قرار گرفت.

در این بازدید فرماندهان عملیات اطفای حریق، اورژانس و امدادسانی، مدیریت بحران و اورآورداری و انتظامی گزارشی در غایت‌ها و اقدامات انجام شده در این حادثه به رئیس‌جمهوری ارائه کردند.

رئیس‌جمهوری در این بازدید که رئیس دفتر رئیس‌جمهوری، وزیران کشور، بهداشت، درمانی، راه و شهرسازی و تعاون، راه و رفاه اجتماعی، هاشمی استاندار و قالیباف شهردار تهران و سردار ساجدی‌بنا فرمانده انتظامی تهران بزرگ نیز حضور داشتند، با تجلیل از تلاش، ایثار، فداکاری و جانفشانی نیروهای خدوم آتش‌نشانی، اورژانس، هلال‌احمر و سایر نیروهای نظامی و انتظامی در مدیریت این سانحه، دستور لازم را برای تسریع در رسیدگی‌ها و انجام اقدامات مورد نیاز صادر کرد.
دکتر روحانی با نیروهای آتش‌نشانی و امداد مستقر در محل حادثه گفتگو و خدمات ایثارگرانۀ آنان به مردم را در نزد خدائوند ماجور دانست و از آنان قدردانی کرد.

**درسی برای آینده**

رئیس‌جمهوری در جمع خبرنگاران گفت: این حادثه بسیار تلخ برای درسی برای آینده باشد اما در این حادثه همه مسئولان و همکارانی که بسیار خوبی داشتند.
وی افزود: آتش‌نشانی‌سان عزیز و فداکار، امدادگران، تیم پزشکی و تیمهای مسئول نظم‌دادن به امور و مقامات نظامی یک همکاری و هماهنگی بسیار خوب و ستودنی داشتند و این همکاری ادامه دارد.

رئیس‌جمهوری، با اشاره به این که همه ما در این حال نگران عزیزیان هستیم که زیر آوار ماندند،ام با تلاش‌های هماهنگی که انجام می‌گیرد، توانیم برخی از آنان را به سلامت خارج کنیم و البهایی که عزیز عزیز خود را از دست دادند در دل مردم

## تشکیل جلسه کمیسیون نظارت مجمع تشخیص مصلحت نظام



اولین جلسه کمیسیون نظارت مجمع تشخیص مصلحت نظام بر حسن اجرای سیاست‌های کلی،پس از رحلت آیت‌الله هاشمی رفسنجانی، رئیس فقیدمجمع،دیروز در حالی که جایگاه خالی ایشان در جلسه، با صد گل و قاب عکس مرزین شده بود و در فضایی آکنده از خزن و اندوه، به ریاست محسن رضایی تشکیل شد در ابتدای جلسه، محسن رضایی، دبیر مجمع تشخیص، یاد و خاطره مرحوم آیت‌الله هاشمی رفسنجانی رئیس فقید مجمع و یار دیندار (ام‌راه) و رهبری را گرامی داشت و گفت: ازرو می‌کنم بزرگ بزرگ آیت‌الله هاشمی رفسنجانی که ناظر بر جلسه ماست، با ائمه اطهار(علیهم‌السلام)، صلحا و مجاهدین اسلام محشور و همنشین حائری به رضایی از اعضای کمیسیون نظارت خواست برای شادی روح بلند و ماکثوری مرحوم آیت‌الله هاشمی رفسنجانی فاتحه‌ای قرائت کرد.
در این جلسه که اکثریت اعضای کمیسیون نظارت مجمع تشخیص مصلحت نظام حضور داشتند، گزارشی کمیسیون نظارت دبیرخانه مجمع در باره مغایرت‌های مصوبات مجلس شورای اسلامی در زمان بررسی برنامه ششم توسعه توسط هیات سیاست‌گذاری کلی نظام، مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

بقیه از صفحه اول

سندهای ساماندهی امور جوانان در استان‌ها، نمایندگان سازمان‌های مردم‌نهاد مرتبط با امور جوانان و صاحب‌نظران و اندیشمندان حوزه جوانان برگزار شده و فرصتی فراهم کرده است که بتوان درباره یک از اصلی‌ترین مسائل کشور یعنی مسائل جوانان برنامه‌ریزی و تبادل‌نظر کرد.

وی اظهار داشت: اگر به زبان ساده توسعه ملی را به معنای ارتقای رفاه‌های مادی و معنوی کشور قلمداد کنیم، باید به دنبال کنش‌ش را توسعه این ظرفیت‌ها بدانیم. زیرساخت‌ها افزایش این ظرفیت‌ها و همچنین بهره‌وری و اثربخشی آنها می‌تواند به رشد و بالندگی و توسعه ملی یک کشور منجر شود.

جهانگیری تأکید کرد: در هر کشور به ویژه در ایران که بیش از یک سوم جمعیت آن جوان است، بی‌تردید هم ظرفیت‌های مادی و هم ظرفیت‌های معنوی متعدد وجود دارد و برای توسعه ملی باید از هر دو منظر به جوانان توجه کنیم و جوانان را به عنوان مهمترین سرمایه‌های کشور بدیده.

مسئول اول رئیس‌جمهوری گفت: در بررسی‌ی شاخص‌های موفقیت یا عدم موفقیت هم حتما یکی از حوزه‌هایی که این شاخص‌خ خود را بیشتر نشان می‌دهد، حوزه جوانان است.

وی با تأکید بر این که شناخت حقوق و بالابردن سطح مشارکت جامعه از مهمترین پابعای توسعه است، افزود: مطابق نظر اندیشمندان و صاحب‌نظران توسعه، توجه به حقوق و مشارکت از جمله مبانی و الزامات توسعه است و اگر حقوق رعایت شود و مشارکت شکل گیرد، به حقیقت توسعه اتفاق افتاده است. جهانگیری گفت: باید بداییم که جوانان چه حقوقی دارند و حق مشارکت آنها در توسعه چیست، باید بدانیم که جامعه ما به این دو مهم چگونه می‌نگرد و نظام در تحقق آنها چه سیاست‌ها و برنامه‌هایی دارد.

وی اظهار داشت: اگر بتوانیم به این سوال پاسخ دقیق و روشن بدهیم که نظام در حق تحقق حقوق جوانان و نحوه بالا بردن مشارکت آنها چه ساز و کار را باید در پیش گیرد، می‌توانیم در تیرج چنین نگاهی، سیاست‌ها و برنامه‌های دقیقی برای توسعه بنهینیم.

مسئول اول رئیس‌جمهوری رئیس نگرش اجتماعی نسبت به مسائل و حقوق جوانان و مشارکت آنها را از مسائل کلیدی برشمرد و گفت: دین و تفاسیر اسلامی هم توجه ویژه‌ای به حوزه جوانان دارد و موضوع جوانان و دوران جوانی از منظر دین به عنوان یکی از اصلی‌ترین سرمایه‌های انسان مطرح و فرهنگ و تمدن ایران‌ام هم سرشار از موضوعاتی است که به قدردانی از دوران جوانی تأکید شده است. وی بیان این که در عصر معاصر هم بزرگترین تحولات کشور محور جوانان بوده است، افزود: هم در انقلاب اسلامی هم در دوران دفاع مقدس و هم در دوران زندگی و اصلاحات، نقش جوانان بسیار برجسته بود و در دوران دفاع مقدس زمان سرنشخت جنگ تحریک کرد که جوانان هاشمی و دانش‌گامان را رها کردند و به جهنم شتافتند. جهانگیری تأکید کرد: در نگاه معماران اصلی نظام هم جوانان همواره نقطه امید بوده‌اند و در سخنان اسام خمینی (ره) و جهت‌گیری‌های رهبر معظم انقلاب آنجا که بحث حماسه و کارهای بزرگ توجه دارند، تکیه آنها بر جوانان است.

مسئول اول رئیس‌جمهوری گفت: جوانان در تحولات جهانی هم نقشی تعیین‌کننده دارند و در جهان امروز جوانان به عنوان فرصت‌های نوینی برای خلق کارهای بزرگ مطرح هستند و کارهای بزرگی که در سال‌های اخیر با عنوان شرکت‌های استارت‌آپ توسط جوانان منابع محدود ایجاد می‌شود سبب شده است بسیاری از کارهای سنتی تحت

## اخبار داخلی

## رئیس جمهوری حادثه تلخ پلاسکو باید درسی برای آینده باشد

وزارت راه و شهرسازی، در این زمینه تلاش می‌کند اما در عین حال یک برنامه جامع‌تری را برای بافت‌های فرسوده نیاز داریم. اگر بتوانیم پیوندی میان کارآفرینان، سرمایه‌گذاران و بانک‌ها ایجاد کنیم آنها می‌توانند با سرمایه‌گذاری مشترک روی این بافت‌های فرسوده، فعال شوند تا به این ترتیب هم صاحبان بافت‌های فرسوده صاحب ساختمان‌های جدید شوند و هم سود این سرمایه‌گذارها یازگردد.

رئیس‌جمهوری افزود: ما در حال انجام این برنامه‌ریزی‌ها هستیم. بنابراین موضوع بافت‌های فرسوده و همچنین ساختمان‌های آسیب‌پذیر یکی از مسایل بسیار مهمی است که دولت توجه ویژه به آن دارد و در این زمینه، هماهنگی و همکاری با قوه قضائیه و مجلس شورای اسامی، شهرداری شروع شده است که باید به آن سرعت بیشتری داد.

**تسلیت مراجع عظام تقلید**

مراجع عظام تقلید مکارم‌شیرازی، علوی گرکائی، شبیرزنجانی و نور محمدی در پیام‌های جداگانه با تسلیت حادثه پلاسکو، خواستار جریان خسارت‌ها و پیشگیری از این حوادث در کشور شدند.

آیت‌الله العظمی ناصر مکارم شیرازی در ابتدای درس خارج فقه خود در مسجد اعظم از وقوع حادثه آتش‌سوزی و فروریختن ساختمان تجاری پلاسکو ابراز تأسف کردند و ضمن همدردی با بازماندگان قربانیان این حادثه، به آن‌ها تسلیت گفتند. ایشان ادامه دادند: به همه افرادی که در این حادثه به آن‌ها صدمه وارد شد، در جمله بازماندگان شهادت و مرجوحین حادثه ساختمان پلاسکو تسلیت عرض می‌کنم و از خدایون می‌خواهم که مشکلات این افراد را حل کند. این حادثه، یک حادثه دردناک بود.

استاد برجسته حوزه علمیه قم افزود:در حادثه ساختمان پلاسکو شماری از آتش‌نشانان جان برکف جان خود را از دست دادند. عدا می‌هم در این حادثه مجروح شدند و سرمایه‌های زیادی هم در این میان از بین رفت. آیت‌الله العظمی مکارم شیرازی جبران

آیت‌الله سیدابراهیم خرسروشاهی که شاکرد بزرگانی چون شیخ عباس تبرانی، علامه طباطبایی و امام اعلی بود، در ۹۳ سالگی دارفانی را وداع گفت.

به گزارش مهر، آیت‌الله سید ابراهیم خرسروشاهی در سال ۱۳۳۲ در کاشانه به دنیا آمد. در عنوان جوانی نقابری مبارک او را به محضر مرحوم آیت‌الله حاج شیخ عباس تبرانی می‌کشاند. وی فریفته اخلاق و جانبداری معنوی آیت‌الله شیخ عباس تبرانی می‌شود و میل به طبلگی در او شلد می‌یابد و با این که در سختی‌های زندگی طبلگی و مشکلات طلبه‌ای و حوزه‌های علمیه با خیر است با این‌که چند از دوستانش خدمت آن رضایی می‌رسند و از ایشان می‌خواهند که دروس حوزوی را در محضرش آغاز کند. آیت‌الله حاج شیخ عباس تبرانی که از شاگردان برجسته حاج شیخ عبدالکریم حائری به شمار می‌رفته، دروس مقدماتی فقهیه آنجا برای آن گروه کوچک تدریس می‌کند.

آیت‌الله خرسوشاهی، وقتی با فائزانی اسلام‌الد و سپس با امام آشنا می‌شود شجاعانه و عاشقانه در وادی

مبارزه با رژیم طاغوت قدم می‌گذارد و برای آتش‌های جهره واقعی رژیم پهلوی قدم برمی‌دارد و برای آفشناسی جهره واقعی رژیم طاغوت از هیچ کوششی دریغ نمی‌کند. در مدرسه فقیهیه با علامه طباطبایی آشنا می‌شود و رابطه شان به دوستی نزدیکی می‌انجامد تا آنجا که علامه به ایشان می‌فرماید: «و

بسم الله الرحمن الرحیم درگذشت عالم پارساوسالک الی الله، مرحوم آیت الله آقای حاج سیدابراهیم خرسروشاهی رضوان‌الله‌علیه را به شاگردان و ارادتمندان و یوژه به خاندان و بازماندگان مکرم ایشنان تسلیت عرض می‌کنم. این عالم بزرگوار، از شاگردان قدیم حضرت امام خمینی و زلامه‌ی طباطبائی اعلی‌ال مقامها و از مستفیدان سلوک معنوی در محضر بزرگان اخلاق و معرفت، و خود، آراسته به پرهیزکاری و پارسائی بود. از خداوند رحمت و مغفرت و علو درجه برای ایشان مسألت می‌کنم. سیدعلی خامنه‌ای ۲/ بهمن۱۳۹۵

پس از آن به مجلس درس قضایی و دولتی وارد نمی‌شود و به فقه آیت‌الله العظمی برجردی راه می‌یابد و از آنجا وارد جرگه صاحب جامع‌الدین می‌شود. در بعضی مدراس علمیه تهران سوزی و آیت‌الله خرسوشاهی از سوی از

## اخبار داخلی

## رئیس جمهوری حادثه تلخ پلاسکو باید درسی برای آینده باشد

خسارت حادثه دیدگان ساختمان پلاسکو را ضروری دانستند و افزودند: مسئولان در این‌که با بازماندگان این حادثه همدردی کنند، به فکر جبران خسارت حادثه دیدگان باشند. این مرجع تقلید ادامه دادند: حادثه ساختمان پلاسکو در نوع خود بی‌سابقه با کم سابقه بود، شنیده شده است که کیسول‌های آتش‌نشانی در این ساختمان خالی بود، این در حالی است که بی‌احتیاطی به هیچ وجه درست نیست.

استاد برجسته حوزه علمیه قم افزودند: مسئولان باید تمهیدات مناسبی بیندیشند تا از وقوع چنین حوادثی در ساختمان‌های مشابه ساختمان پلاسکو جلوگیری کنند. در این راستا باید مکان‌های غیرقابل استفاده تخریب و بافت‌های فرسوده بازسازی شود.

**سنگینی حادثه بر قلب همگان**

آیت‌الله العظمی سیدموسی شبیری زنجانی پس در پیامی به مناسبت حادثه دلخراش ساختمان پلاسکو تصریح کردند: حادثه دلخراش ساختمان پلاسکو که در آن گروهی از بهترین فرزندان این مرز و بوم جان خویشی را از دست دادند بر قلب همگان سنگینی می‌کند.

در ادامه این پیام آمده‌است: اینجانب این مصیبت دردناک را به محضر شریف امام عصر عجل الله تعالی فرجه و ملت‌صبور ایران به ویژه دهان‌های داغدار و خانواده بزرگ فداکار و جان‌بر کف آتش‌نشان تسلیت گفت و از درگاه‌احدیت برای جانباختگان‌عالو درجات و برای بازماندگان صبر جمیل خواستارم.

پس از این پیام اضافه شده‌است: مرگ مسیری است که هیچ‌کس را از پیوندن آن گزیری نیست و خوشا به آن‌ا که با چنین رشادت و شجاعتی این مسیر را پیوندند و چنین سرانجام غبطه انگیزی را برای خود رقم زنند.

حادثه ساختمان پلاسکو شماری از آتش‌نشانان جان برکف جان خود را از دست دادند. عدا می‌هم در این حادثه مجروح شدند و سرمایه‌های زیادی هم در این میان از بین رفت. آیت‌الله العظمی مکارم شیرازی جبران

## آیت‌الله سید ابراهیم خسروشاهی دارفانی راوداع گفت

شاکردان شیخ عباس تبرانی و مرحوم علامه طباطبایی و او دیگر سو شقیته به نام معنای امام خمینی بود و به عشق ایشان هنگامی که فشارهای سیاسی و اجتماعی بر جامعه تحمل‌ناپذیر می‌شود به نجف اشرف کوچ می‌کند. بعد از انقلاب علی رغم دعوت بزرگانی چون شهید بهشتی، به مناصب

این شخص پادش شهید دارد.

**آبر شهید نصیب آتش‌نشانان شد**

آیت‌الله العظمی حسین نوری همدانی هم ضمن تسلیت این حادثه تلخ را در پیامی گفتند: حادثه دردناک آتش‌سوزی یکی از ساختمان‌های تهران و جان‌خداوند عدا می‌هموطنان موجب تأسف عمیق اینجانب شد. در ادامه پیام این مرجع تقلید آمده است: بی‌تردید به پاس خدمات و زحمات و مجاهدت‌های این عزیزان اجر شهید نصیشان خواهد شد. اینجانب ضمن تسلیت و طلب صبر جمیل برای خانواده‌ها داغدار درگذشتگان، آرزوی سلامتی و شای‌ عاجل مصدومان این حادثه را از درگاه خدائوند متعال خواستارم.

**دلآرویی آتش‌نشانان**

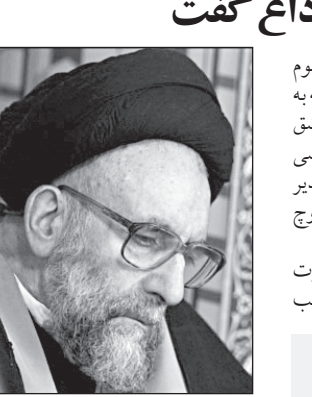
آیت‌الله العظمی سیدمحمدعلی علوی گرکانسی به با صدور پیامی با تأکید بر اینکه ضایعه انسانگ حادثه پلاسکو موجب چریخداد ششند قلب ملت شریف ایران، اینجانب و همه دلسوزان شد اظهار کردند: رشادت و دلآرویی آتش‌نشانانی که برای نجات جان هموطنان خود دل به آتش زد و در این جان سختی‌ها را تحمل کرده و برخی نیز جان خود را از دست داده‌اند، در ذهن ملت ایران باقی خواهد ماند.

در ادامه پیام این مرجع تقلید اضافه شده‌است: تصور غصه‌ها و دردهایی که خانواده عزیزان آتش‌نشانان که جان خود را از دست داده‌اند برای اینجانب ناراحت‌کننده و سخت‌است، لکن همه ما باید در راه امید الهی تسلیم بوده و به فضل پروردگار مشیت الهی تمسک پیدا کنیم.

پس از این پیام اضافه شده‌است: مرگ در بخش دیگری از این پیام آمده‌است: امید است که با فضل الهی و تلاش شهیدان کشور و همیاری همه دست‌اندرکاران شوال این حوادث دگرآورد در آینده نباشیم.

اینجانب با امید به رحمت واسعه الهی تردید ندارم که جانباختگان این حادثه غریق رحمت الهی هستند و به مآردن و همسران بازمانده آن‌ها دعا تسلیت گفته و صبر و اجر جزیل را برای آنان مسئلت می‌کنم.

بقیه در صفحه ۱۳



**زمان تشییع پیکر آیت‌الله خرسوشاهی**

داماد مرحوم آیت الله سیدابراهیم خرسوشاهی با اعلام این که پیکر ایشان در تهران تشییع می‌شود، گفت: از محرمات طباطبایی و از مستفیدان سلوک معنوی در محضر بزرگان اخلاق و معرفت، و خود، آراسته به پرهیزکاری و پارسائی بود. از خداوند رحمت و مغفرت و علو درجه برای ایشان مسألت می‌کنم. سیدعلی خامنه‌ای ۲/ بهمن۱۳۹۵

پس از آن به مجلس درس قضایی و دولتی وارد نمی‌شود و به فقه آیت‌الله العظمی برجردی راه می‌یابد و از آنجا وارد جرگه صاحب جامع‌الدین می‌شود. در بعضی مدراس علمیه تهران سوزی و آیت‌الله خرسوشاهی از سوی از

## د کتر جهانگیری:مهمترین وظیفه حاکمیت ایجاد امید در نسل جوان است

تأثیر قرار گیرد و کارآفرینان جوان توانسته‌اند تحولات بزرگی در حوزه‌های کارآفرینی و اشتغال ایجاد کنند.

وی در ادامه با تأکید بر این که در هر سطح از مسئولیت که هستیم ناگزیریم به جوانان نگاهی فرصت‌انگاره و نه تهدیدگونه داشته باشیم، افزود: نباید دانم‌ا به فکر کنترل و مهار جوانان باشیم چرا که جوان دارای خلاقیت است و اگر به او فرصت دهیم می‌تواند بسیاری از مشکلات را رفع کند.

جهانگیری افزود: متأسفانه عدا می‌های جوانان را با جرم یکی می‌دانند اما جوانی فرصتی بزرگ برای کشور است که باید از این فرصت در مسیر رشد، شکوفایی و توسعه می‌شود شجاعانه و عاشقانه در وادی



استفاده شود.

مسئول اول رئیس‌جمهوری گفت: برای این که در نظام مدیریتی کشور به مسائل جوانان پرداختیم، نباید به این موضوع به شکل یک جاده یکطرفه نگاه کنیم و نباید تشخیص‌های خود را به جوانان تحمیل کنیم بلکه حداقل انتظار این است که در مراحمی که درباره جوانان تصمیم‌گیری می‌شود، حوز جوانان هم حضور و مشارکت داشته باشند.

وی شناخت دقیق نیازها و مسائل پیش روی جوانان را از وظایف اصلی مسئولان برشمرد و از مسئولان استان‌ها و ستادهای ساماندهی امور جوانان با جدیت مسائل جوانان را دنبال و رسیدگی کرد. جهانگیری به بیان این که موضوع جوانان و رسیدگی به مسائل این حوزه فقط در قالب وظایف یک وزارتخانه یا سازمان نمی‌گنجد، تأکید کرد: آموزش و پرورش، دانشگاه‌ها، وزارتخانه‌های مرتبط با اشتغال و دستگاه‌های مرتبط با ازدواج و نیازهای جوانان همگی دارای وظایف و مسئولیت‌های خطیری در حوزه جوانان هستند و برای حل مسائل جوانان باید به‌طور فرابخشی تصمیم‌گیری شود.

وی همچنین با ابراز تأسف از حادثه تلخ آتش‌سوزی و ریزش ساختمان پلاسکو، اظهار داشت: آتش‌نشانان اسان‌های فداکار و ارزشمندی هستند و در مواقع سخت و در لحظاتی که دیگران بایر به کمک دارند، با جانفشانی به کمک مردم می‌تایند و جان خود را به خطر می‌اندازند. مسئول اول رئیس‌جمهوری در قلمروانی از ملت ایران با خاطر همدردی در این حادثه دردناک تأکید کرد: ملت ایران نشانه داده است که در مواقع حساس، در صحنه حضور دارد و این حضور سرمایه بسیار بزرگی است که در اختیار مسئولان کشور قرار دارد.

جهانگیری از کسانی که برای اهداف خون برای کشور به مصداقمان پلاسکو اقدام کرده‌اند قدردانی کرد و افزود: در این حادثه مسائل متعدد دیگری هم وجود دارد

## اخبار داخلی

## رئیس جمهوری حادثه تلخ پلاسکو باید درسی برای آینده باشد

وزارت راه و شهرسازی، در این زمینه تلاش می‌کند اما در عین حال یک برنامه جامع‌تری را برای بافت‌های فرسوده نیاز داریم. اگر بتوانیم پیوندی میان کارآفرینان، سرمایه‌گذاران و بانک‌ها ایجاد کنیم آنها می‌توانند با سرمایه‌گذاری مشترک روی این بافت‌های فرسوده، فعال شوند تا به این ترتیب هم صاحبان بافت‌های فرسوده صاحب ساختمان‌های جدید شوند و هم سود این سرمایه‌گذارها یازگردد.

رئیس‌جمهوری افزود: ما در حال انجام این برنامه‌ریزی‌ها هستیم. بنابراین موضوع بافت‌های فرسوده و همچنین ساختمان‌های آسیب‌پذیر یکی از مسایل بسیار مهمی است که دولت توجه ویژه به آن دارد و در این زمینه، هماهنگی و همکاری با قوه قضائیه و مجلس شورای اسامی، شهرداری شروع شده است که باید به آن سرعت بیشتری داد.

**تسلیت مراجع عظام تقلید**

مراجع عظام تقلید مکارم‌شیرازی، علوی گرکائی، شبیرزنجانی و نور محمدی در پیام‌های جداگانه با تسلیت حادثه پلاسکو، خواستار جریان خسارت‌ها و پیشگیری از این حوادث در کشور شدند.

آیت‌الله العظمی ناصر مکارم شیرازی در ابتدای درس خارج فقه خود در مسجد اعظم از وقوع حادثه آتش‌سوزی و فروریختن ساختمان تجاری پلاسکو ابراز تأسف کردند و ضمن همدردی با بازماندگان قربانیان این حادثه، به آن‌ها تسلیت گفتند. ایشان ادامه دادند: به همه افرادی که در این حادثه به آن‌ها صدمه وارد شد، در جمله بازماندگان شهادت و مرجوحین حادثه ساختمان پلاسکو تسلیت عرض می‌کنم و از خدایون می‌خواهم که مشکلات این افراد را حل کند. این حادثه، یک حادثه دردناک بود.

استاد برجسته حوزه علمیه قم افزود:در حادثه ساختمان پلاسکو شماری از آتش‌نشانان جان برکف جان خود را از دست دادند. عدا می‌هم در این حادثه مجروح شدند و سرمایه‌های زیادی هم در این میان از بین رفت. آیت‌الله العظمی مکارم شیرازی جبران

آیت‌الله سیدابراهیم خرسروشاهی که شاکرد بزرگانی چون شیخ عباس تبرانی، علامه طباطبایی و امام اعلی بود، در ۹۳ سالگی دارفانی را وداع گفت.

## آیت‌الله سید ابراهیم خسروشاهی دارفانی راوداع گفت

شاکردان شیخ عباس تبرانی و مرحوم علامه طباطبایی و او دیگر سو شقیته به نام معنای امام خمینی بود و به عشق ایشان هنگامی که فشارهای سیاسی و اجتماعی بر جامعه تحمل‌ناپذیر می‌شود به نجف اشرف کوچ می‌کند. بعد از انقلاب علی رغم دعوت بزرگانی چون شهید بهشتی، به مناصب

## پیام تسلیت رهبر معظم انقلاب

بسم الله الرحمن الرحیم درگذشت عالم پارساوسالک الی الله، مرحوم آیت الله آقای حاج سیدابراهیم خرسروشاهی رضوان‌الله‌علیه را به شاگردان و ارادتمندان و یوژه به خاندان و بازماندگان مکرم ایشنان تسلیت عرض می‌کنم. این عالم بزرگوار، از شاگردان قدیم حضرت امام خمینی و زلامه‌ی طباطبائی اعلی‌ال مقامها و از مستفیدان سلوک معنوی در محضر بزرگان اخلاق و معرفت، و خود، آراسته به پرهیزکاری و پارسائی بود. از خداوند رحمت و مغفرت و علو درجه برای ایشان مسألت می‌کنم. سیدعلی خامنه‌ای ۲/ بهمن۱۳۹۵

پس از آن به مجلس درس قضایی و دولتی وارد نمی‌شود و به فقه آیت‌الله العظمی برجردی راه می‌یابد



















هر چند برنامه مسکن مهر در دولت گذشته آغاز شده، لیکن مشکلات و نيازهای مترتب بر آن به منظور تکميل و به‌ربرداري، به مراتب پيچيده‌تر از زمان آغاز بوده است. بایستی بدانیم که در دولت های نهم و دهم مشکلات مسکن مهر صرفا مربوط به تامین منابع برای پرداخت تسهیلات بود، در صورتی که دولت یازدهم با مسائل مرتبط بر تامین خدمات زیربنایی و روتینای (همچون آب، برق، گاز، فاضلاب، مدرسه، درمانگاه، کلاشتری، شبکه حمل و نقل و…) دست و پنجه نرم می کند که همگی مستلزم تامین منابع مالی گراف و خارج از توان اقتصادی دولت بوده و با روش های ساده انگارانه قابل تامین نیست.

علاوه بر آن مسائل و مشکلات مربوط به عملکرد ناصحیح تعاونی ها،مباحث مربوط به کیفیت، تعدیل افزایش قیمت ها ناشی از تورم بالا، فروش و واگذاری، مسائل اجتماعی … یکسی پس از دیگری در این پروژه ها اهر شده که دولت یازدهم می بایست برای راه از هیچ تلاشی دریغ نکرده است.

یادآوری می شود: دولت یازدهم، تکمیل پروژه های مسکن مهر را بدون توسل به پول پرولتر بانک مرکزی سرلوحه کار خود قرار داده و با تمهیداتی همچون کاهش نرخ خط اعتباری و استمهال سه ساله برای تکمیل این پسروده این کار را به انجام رسانده است.

دور از انصاف است که خدمات و همت دولت حاضر،در رفع مشکلات مسکن مهر، به بهانه عدم اعتقاد به این طرح پادیده انگاشته شود.

هر چند دولت یازدهم منتقد شیوه برنامه‌ریزی مسکن مهر بوده و بر نگاه کوتاه مدت و غیر کارشناسی آن اشکال وارد می کند، اما هیچگاه خواهان مسکوت گذاشتن و عدم تعهد و توجه به حقوق مردم نبوده و در این راه از هیچ تلاشی دریغ نکرده است. برای داشتن درکی صحیح و البته اطلاع رسانی صحیح در خصوص عملکرد دولت یازدهم در حوزه مسکن ناگزیر باید به بررسی ها و وضع موجود مسکن مهر بر اساس گزارش‌های رسمی نهادهای نظارتی از جمله سازمان بازرسی و کمیسیون اصل نود مجلس شورای اسلامی اشاره کنیم.

تاکنون از شروع اجرای پروژه‌های مسکن مهر یک میلیون و ۷۷۴ هزار و ۷۶۱ واحد افتتاح شده است که با مشکلات عدیده‌ای که مسکن مهر با آنها مواجه است و با وجود محدودیت ها و تنگناها و بالاخره در این شرایط سخت و دشوار این دولت توانسته است ۷۶۴ هزار و ۵۶۰ واحد را افتتاح کند که شامل ۳۳ درصد کل واحدهای مسکن مهر است.همچنین واحد مسکن مهر تحویل شده به متقاضیان در دولت یازدهم ۸۲۱۹۸۷ واحد بوده است که ۵۴ درصد از مجموع ۱۵۱۱۹۱۱ واحد مسکن مهر تحویل داده شده است.

با تلاش هسای به عمل آمدن در این دوره به منظور تامین منابع برای پروژه‌های نیمه‌تمام مسکن مهر، پرداخت بدهی بانک مسکن به بانک مرکزی بابت خط اعتباری مسکن مهرسه سال استمهال شد و به اصطلاح به سال تنفس داده شد تا در این مدت از محل وصولی اقساط برای تکمیل واحدها به پروژه‌های نیمه‌تمام تزریق شود که درحال

حاضرمهلت سه سال به ده سال با اولویت مسکن مهر افزایش یافته است.لذا با تمهیدات به عمل آمده و برگزاری جلسات منظم هفتگی در بانک مسکن و با دعوت از مدیران کل راه و شهرسازی و مدیریت شعب استان هاتلاش های زیادی برای افزایش روند فروش اقساطی و وصول اقساط صورت گرفت و با هماهنگی‌های بعمل آمده تعداد فروش اقساطی واحد های شهری انجام گرفته در دولت تدبیر و امید به ۸۰۸ هزار و ۹۸۵ واحد رسید که ۶۳ درصد کل فروش

# مسکن مهر در یک نگاه

بنابر این گزارش، اخذ موافقت شورای پول و اعتبار درخصوص افزایش مدت زمان بازپرداخت تسهیلات مسکن از ۱۵ سال به ۲۰ سال با پیگیری های بسیار زیاد در این دوره صورت گرفت و اخذ دعوت شورای پول و اعتبار نسبت به افزایش سقف تسهیلات فردی از ۲۵ میلیون تومان به ۳۰ میلیون تومان و اخذ موافقت سایر بانک های عامل برای یکسان‌سازی نرخ سود تسهیلات مسکن مهر به میزان ۴ درصد، ۷ درصد و ۹ درصد در این دولت (همانند بانک مسکن)

مرکزی و با تشخیص و تأیید بانک عامل، موافقت کرد که البته هنوز ضوابط اجرایی آن از بانک مرکزی به بانک مسکن ابلاغ نشده است.

بدیهی است حل مشکلات عدیده مسکن مهر و دسترسی به عملکرد مذکور در سطح مهابهاتگی های ایجاد شده با سایر دستگاه‌های متولی محقق شده که در ذیل به آن اشاره می شود:

۱-علاوه بر برگزاری جلسات شورای عالی مسکن و طرح مسائل مسکن مهر با برگزاری بانک مرکزی در خصوص تسهیلات مسکن از ۱۵ سال به ۲۰ سال با پیگیری های بسیار زیاد در این دوره صورت گرفت و اخذ دعوت شورای پول و اعتبار نسبت به افزایش سقف تسهیلات فردی از ۲۵ میلیون تومان به ۳۰ میلیون تومان و اخذ موافقت سایر بانک های عامل برای یکسان‌سازی نرخ سود تسهیلات مسکن مهر به میزان ۴ درصد، ۷ درصد و ۹ درصد در این دولت (همانند بانک مسکن)



مجتمع مسکن مهر در استان تهران

اقساطی مسکن مهر از ابتدا تاکنون بوده است که بدین ترتیب عملکرد فروش اقساطی به عدد یک میلیون و ۷۸۷ هزار و ۴۱۷ واحد افزایش یافت.

همچنین از ابتدای طرح مسکن مهر تاکنون سند اعیانی یک میلیون و ۹۶ هزار و ۷۰۸ واحد از سازمان ثبت و اسناد اخذ شده است که میزان اسناد اخذ شده در دولت تدبیر و امید ۵۲ درصد کل اسناد اخذ شده از شروع مسکن مهر است.

به عبارت دیگر ۵۷۲ هزار و ۲۵۵ واحد در این دولت صاحب سند مسکن مهر شده‌اند.

از مجموع واحدهای تحویل شده تاکنون ۵۴ درصد آن متعلق به عملکرد دولت یازدهم است.برابر بررسی‌های صورت گرفته در آبان سال ۹۲ حدود ۳۳۵ هزار واحد را متوقف بوده که در این مدت بیش از ۲۵۰هزار واحد آنها فعال و تعیین تکلیف شده است و برای باقیی هم برنامه‌ریزی لازم به عمل آمده تا با استفاده از شیوه‌نامه‌های تهیه شده تعیین تکلیف شود.

در مجموع واحدهای حل مشکلات عدیده مسکن مهر ده‌ها جلسه با حضور معاون اول رئیس‌جمهوری، رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، وزرای امور اقتصادی و دارایی، نیرو، تعاون،کار و رفاه اجتماعی، آموزش و پرورش، رئیس‌کل بانک مرکزی و … تشکیل شده است.

۲-در این مدت علاوه بر جلسات متعدد در ریاست جمهوری، بانک مرکزی، سازمان مدیریت، وزارت نیرو، وزارت تعاون،کار و

رفاه اجتماعی و همچنین علاوه بر برگزاری جلسات متعدد با اغلب استانداران، فرمانداران، معاونین عمرانی استانداری و مدیران کل راه و شهرسازی، بیش از صدها جلسه مشترک با مسئولین ذریبط هر استان با دعوت از مدیران کل تعاون،کار و رفاه اجتماعی، مدیریت شعب بانک مسکن و مدیران عامل شرکت‌های آب، برق و فاضلاب در استان ها، مدیران عامل شهرهای جدید،مدیران کل راه و شهرسازی،مدیران بنیادمسکن انقلاب اسلامی و با حضور نمایندگان ستادی دستگاه های مذکور در محل ستاد وزارت راه و شهرسازی، بانک مسکن و وزارت تعاون،کار و رفاه اجتماعی برگزار شده است.

۳-حضور فعال در استان ها برای بازدید از پروژه‌ها و شرکت در جلسات شورای مسکن استان ها با حضور استانداران و اعضای ذریبط و اتخاذ تصمیمات لازم و راهگشا،( در اغلب سفرهای برخی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی حضور داشته اند) از عمده‌ترین مشکلات طرح مسکن مهر (علاوه بر مشکلات تعاونی های مسکن بخصوص تعاونی های مسکن مشاغل آزاد و …) عدم تأمین بموقع خدمات زیربنایی و روتینایی به دلیل محدودیت شدت منابع مالی است.

به هرحال برای تأمین بخشی از اعتبار این خدمات به منظور تسرع در تکمیل و تحویل واحدها، با وجود اینکه متولی تأمین خدمات وزارت نیرو است، توسط وزیر راه و شهرسازی دستور داده شد از محل منابع این وزارتخانه (فروش یا پائتار اراضی) مساعدت لازم صورت گیرد.

ناگفته نماند: عمده‌ترین مشکلات و چالش ها برای تکمیل واحدهای مسکن مهر شامل محدودیت منابع مالی،مشکلات عدیده تعاونی های مسکن (بویژه تعاونی های مشاغل آزاد)، فقدان منابع لازم برای تعیین تکلیف پروژه‌های فاقد متقاضی، عدم تأمین به موقع خدمات زیربنایی و روتینایی به دلیل نبود اعتبار مورد نیاز و در نتیجه کندی اسکان مردم در واحدهای امدادهازایش قابل توجه هزینة تعرفه خدمات زیربنایی آب، فاضلاب و برق واحدهای مسکونی مهر در دست ساخت، عدم همکاری برخی از متقاضیان به دلیل عدم استطاعت مالی در تأمین سهم آورده نقدی خود که در تکمیل ساخت پروژه ها بسیار مؤثر است، مشکلات بیمه و مالیات، افزایش تعرفه سایر خدمات مرتبط از جمله دو برابر شدن تعرفه ثبت در دفترخانه از ۴۰۰ هزار تومان به بیش از ۹۰۰ هزار تومان به ازای هر واحد، تعرفه خدمات نظام هندسی و … و وجود ۲۹۰۹۲ پرونده در مراجع قضائی که درجانب آقای اژه ای طی بخشنامه ای تسرع دربررسیگی به آنها مورد تأکید قرار گرفته، است.

ذکر این نکته ضروری است که این وزارتخانه برای تکمیل و اتمام پروژه‌های مسکن مهر با تهیه شیوه‌نامه‌ها و ارائه راهکارهای لازم و با یکارگیری تمام امکانات و همچنین با پیگیری‌های ممتد از دستگاه‌های متولی، درصدد اتمام پروژه‌های بدون معارض مسکن مهر است که البته در صورت تحقق صورتبات سهال جاری دولت در خصوص تخصیص اعتبار مسکن مهر، تکمیل و تحویل پروژه‌های مذکور سرعت می‌گیرد.

ادامه دارد

## اقتصادی

همه زنان کارگر و کارمندی که ۲۰سال سابقه خدمت داشته باشند بدون هیچ محدودیت سنی می‌توانند درخواست بازنشستگی کنند.

به گزارش ایسنا،نمایندگانمجلس شورای اسلامی در جلسه پایانی بررسی لایحه برنامه ششم توسعه، همه سازمانها و دستگاه‌های زیر مجموعه صندوق بازنشستگی کشوری و تأمین اجتماعی را موظف کردند تا با درخواست بازنشستگی کارمندان زن شاغل در دستگاه های دولتی و بیمه شدگان زن تأمین اجتماعی در صورت داشتن ۲۰سال سابقه کار بدون محدودیت سنی موافقت کنند.

در جوامع مختلف سن بازنشستگی به تناسب شرایط اقتصادی و اجتماعی و با در نظر گرفتن مولفه‌هایی همچون ترکیب جمعیتی، وضع بهداشت و سلامت، هزینه‌ها و امید به زندگی از ۵۵سال تا ۷۰سال متفاوت است.مهمترین دلیل بازنشستگی، کهنولت سن، فرسودگی جسمی، اشتغال به کارهای سخت و زیان آور و شرایط اقتصادی و اجتماعی عنوان می‌شود.

بسیاری از کارگران و بیمه شدگان پس از سهالها کار و تلاش به دلیل رسیدن به شرایط و سنی که قانون فرد را بازنشسته می‌داند، بازنشسته می‌شوند. برخی دیگر به دلیل اشتغال در کارهایی که عمدتا سخت و زیان آور است نظیر کار در معادن یا اشتغال در مناطق پد آب و هوا دچار فرسودگی و پیری زودرس شده و قبل از رسیدن به سن مورد نظر یا داشتن سابقه کامل بازنشسته می‌شوند و دسته‌ای دیگر از بیمه شدگان به دلیل شرایط اقتصادی، اجتماعی و سیاسی مثل بحران بیکاری یا تورم نیروی کار در بنگاه‌ها از سوی دولت به شکل زودهنگام بازنشسته می‌شوند.

احزابازنشستگی در قانون‌تأمین اجتماعی بر اساس دو معیار مهم رسیدن به سن مقرر در قانون و داشتن سنوات پرداخت حق بیمه به میزان مقرر در قانون تأمین اجتماعی صورت می‌پذیرد.

تعریف بازنشستگی در قانون تأمین اجتماعی عدم اشتغال بیمه شده به کار به سبب رسیدن به سن بازنشستگی عنوان شده است؛ به تعبیر دیگر بازنشستگی رسیدن به شرایطی است که بر اساس آن توان کاری فرد کاهش یافته و قدرت و توانایی سابق را برای ادامه کار و فعالیت ندارد.

در مجموعه قوانین و مقررات امور بازنشستگی ایران، اشکال متفاوتی برای بازنشستگی پیش‌بینی شده که یکی از آنها بازنشستگی پیش از موعد است و امکان بازنشستگی پیش از موعد برای زنان دارای ۲۰سال خدمت در آن دیده شده است.

به موجب ماده ۲۴قانون بازنشستگی پیش از موعد کارکنان دولت مصوب سال ۱۳۸۶تمام کارکنان رسمی، پیمانی و قراردادی وزارتخانه‌ها و مؤسسات دولتی در صورت دارا بودن حداقل ۲۵سال سابقه خدمت قابل قبول بدون رعایت شرط سنی می‌توانند با بازنشستگی پیش‌بینی شده برای آنها از درخواست کتبی مبنی بر بازنشستگی پیش از موعد و موافقت دستگاه متبوع از حداکثر پنج سال سنوات ارفاقی تا سقف

یکشنبه ۳ بهمن ۱۳۹۵ - ۲۳ ربیع الثانی ۱۴۳۸ - ۲۲ ژانویه ۲۰۱۷ - سال نو دو یکم - شماره ۲۶۶۳۸

## نگاهی به بازنشستگی زنان کار گر

پژدیروند
نایب رئیس کانون عالی انجمن‌های صنفی کارگران با بیان اینکه بخش اعظمی از زنان برای کمک به اقتصاد خانواده وارد بازار کار می‌شوند، می‌گوید: بیشتر زنان کارگر شرایط سخت کار مشکلات آنها را درچندان کرده‌است به نحوی که در کنار مسئولیت‌های اجتماعی باید به وظایف و مسئولیت های خانواده هم رسیدگی کنند و این مساله باعث شده تا به لحاظ روحی و جسمی آسیب‌پذیری بیشتری پیدا کنند؛ لذا قانونگذار شرایطی برای کارگران زن وضع کرد تا بتوانند از بازار کار زودتر متفک شوند و راه برای جذب نیروهای آماده و جویای کار باز شود.

به اعتقاد فتح الهی به دلیل ابتلا به امراض ناراحتی‌های جسمی مختلف و فشارهای روحی و روانی ناشی از کار عمده کارگران زن زودتر از ۴۲سالگی بازنشسته می‌شوند، در حالی که متفک شدن زودتر آنها از بازار کار و حضور بیشتر در محیط خانه علاوه بر کاهش تنش‌ها و فشارهای ناشی از کار به شادابی خانواده منجر می‌شود.

این مقام مسئول کارگری در عین ابلاغ سیاست‌های کلی خانواده از سوی مقام معظم رهبری را مورد اشاره قرار داده و می‌افزاید: در این سیاست ها بر تقویت و تحکیم نهاد خانواده، حمایت از عزت و کرامت همسری و نقش مادری و حمایت از زنان سرپرست خانواده تأکید شده است، لذا معتمدین اجرای چنین مصوبه‌ای موجب می‌شود تا زنان و مادران با انکیزه بیشتری به وظایف خود در قبال خانواده عمل کنند و در تربیت و رسیدگی بهتر فرزندان کوشا باشند.

به گزارش ایسنا، در حال حاضر سن بازنشستگی زنان در ایران همانداکتر کشورهای جهان کمتر از سن بازنشستگی مردان است، تحقیقات نشان می‌دهد زنان با ۲۰تا درصد متوسط عمر کاری و حدود ۴۰درصد بلوغ زودتر، در شرایط برابری با مردان کار می‌کنند و روحی آسیب می‌شود هزینه‌های جسمی و روانی شدیدتری را تحمل کرده و به همان نسبت و با توجه به فشار کاری از طول عمرشان کاسته شود.

کارشناسان بازار کار معتقدند: زنان بیش از مردان در معرض بیماری‌ها و فرسودگی‌های ناشی از کار قرار می‌گیرند، به همین دلیل بر لزوم وضع قوانین حمایتی در مورد بازنشستگی زنان به جهت افزایش و حفظ کرامت و سلامت آنها تأکید دارند.

تحلیلگران بازار کار بر این باورند که تصویب این ماده نه تنها بار مالی نداشته، بلکه موجب رونق اشتغال و جذب نیروهای جوان جویای کار و حفظ سرمایه‌های موجود خواهد شد و شادابی و نشاط جامعه و خانواده را به دنبال خواهد داشت.

بر اساس این مصوبه میزان محاسبه مستمری بازنشستگان مشمول قانون بازنشستگی پیش از موعد بر مبنای تعداد سال‌های کارکرد و پرداخت حق بیمه آنها خواهد بود.

### آگهی تغییرات

**شرکت مهندسی ساخت گسترش فنون آینده سهامی خاص به شماره ثبت ۱۳۹۸۱۳۹۸۱ شماره ملی ۱۰۷۰۰۱۳۹۸۱**
**آدرس شرکت:**تهران، خیابان گاندی جنوبی، خیابان شهید، پلاک ۲ (ساختمان شهر گد پستی ۱۵۷۳۴۱۱۱ طبقه چهارم واحد ستاد مشاوران مشاوران گسترش)
**اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۷۸۷۲۷)**

## آگهی مزایده فروش سهام و زمین

**شرکت بهساز مشارکت های ملت (سهامی عام)** به شماره ثبت ۷۱۶۷۰۱ و شناسه ملی ۱۰۱۱۱۶۵۹۱۰ در نظر دارد مقدار ۳۰۲۴۸۰ متر مربع زمین ملکی خود واقع در محدوده کارخانه شرکت ریسندگی و بافندگی بهرس اصفهان (سهامی خاص) و نیز تعداد ۹۹۹,۹۹۹/۵ سهم ده هزار ریالی خود و شرکت های تابعه در شرکت مذکور و یا دارایی های شرکت یاد شده (زمین و ساختمان و غیره به صورت یک جا و یا جداگانه) بر اساس قیمت پایه کارشناس رسمی دادگستری (به ترتیب به مبلغ ۲۴۵,۱۸۸,۰۰۰ و ۴۷۱,۱۴۸,۰۰۰ میلیون ریال) را به صورت نقد به فروش برساند. لذا از متقاضیان دعوت به عمل می آید جهت دریافت اسناد مزایده از تاریخ انتشار آگهی لغایت ۱۳۹۵/۱۱/۱۲ (پنج روزهای پنجشنبه و جمعه و ایام تعطیل رسمی) در ساعات اداری (۸ تا ۱۶) به آدرس: تهران، خیابان قائم مقام فراهانی مقابل تهران کلینیک، خیابان چهارم، پلاک ۱۴، طبقه پنجم غربی مراجعه نمایند.

### شرکت بهساز مشارکت های ملت

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت کارخانجات دنیای فلز (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۷۸۹ شماره ملی ۱۰۱۰۰۲۴۴۰۷۹**
**بدینوسیله** از کلیه سهامداران شرکت کارخانجات دنیای فلز (سهامی خاص) با نامیندگان قانونی آنها دعوت می‌شود در ساعت ۹ روز شنبه مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۱۶ در محل قانونی شرکت، واقع در جاده مخصوص کرج کیلومتر ۱۸ جنب کارخانه مرتب شرکت کارخانجات دنیای فلز حضور بهمیرسانید.
**دستور جلسه:** ۱. استماع گزارش هیئت مدیره. ۲. استماع گزارش بازرس قانونی و حسابرسان. ۳. اتخاذ تصمیم در مورد صورت‌های مالی شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۵/۱۲/۳۱ (پنج روزنامه بعد از پایان سال مالی منتهی به ۱۳۹۵/۱۲/۳۱) به تقسیم سود سال مالی منتهی به ۱۳۹۵/۹/۳۰ در مجمع عمومی عادی سالیانه باشد.

### هیئت مدیره شرکت کارخانجات دنیای فلز (سهامی خاص)

**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام شرکت گولتاش (سهامی عام) به شماره ثبت ۲۶۰۱ و به شماره ملی ۱۰۲۶۰۲۴۴۵۷۲**
**بدین وسیله** از کلیه سهامداران محترم شرکت گولتاش (سهامی عام) و با نامیندگان قانونی ایشان دعوت می‌شود که با در دست داشتن اصل اوراق سهام و مدارک مربوطه در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه این شرکت، راس ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۲۰ که در محل سالن کاسپین پژوهشگاه صنعت نفت، واقع در تهران -ضلع غربی مجموعه ورزشی آزادی، تشکیل می‌شود، حضور به هم رسانند.

### دستور جلسه:

۱. استماع گزارشات هیات مدیره، حسابرس و بازرس قانونی در مورد عملکرد سال مالی منتهی به ۱۳۹۵/۹/۳۰ و اتخاذ تصمیم درخصوص آن، به تقسیم سود سال مالی منتهی به ۱۳۹۵/۹/۳۰.
۲. انتخاب اعضای هیات مدیره و
۳. تعیین روزنامه کثیرالانتشار برای درج آگهی های شرکت،
۴. انتخاب اعضای هیات مدیره و
۵. سایر مواردی که اتخاذ تصمیم درخصوص آنها، در صلاحیت مجمع عمومی عادی می باشد.

**هیات مدیره شرکت گولتاش (سهامی عام)**
**WWW.GOLTASH.COM**

## آگهی شناسایی پیمانکار

شرکت نفت ایرانول درنظر دارد شناسایی پیمانکار سرویس ایاب و ذهاب پرسنل خود در پالایشگاه روغن‌سازی آبادان را با مؤسسات و شرکتهای حمل و نقل مسافری واجد شرایط که از حداکثر امکانات ضروردار می‌باشند از طریق اعلام عمومی به اجرا گذارد.

از علاقمندان دعوت به‌ش عمل می‌آید تاظرف مدت ۵روز کاری پس از درج آگهی از ساعات الی ۱۲ در دست داشتن مدارک شناسایی و معرفی نامه معتبر نسبت به دریافت اسناد مناقصه به آدرس زیر مراجعه نمایند.

آدرس: واحداداری پالایشگاه آبادان شرکت نفت ایرانول واقع در:آبادان، فکله الفی، پالایشگاه روغن‌سازی ایرانول. واحداموداروی.سیر کار خانم افشاریان شماره تلفن ۰۶۱۵۳۲۶۱۸۶



شرکت نفت ایرانول درنظر دارد شناسایی پیمانکار سرویس ایاب و ذهاب پرسنل خود در پالایشگاه روغن‌سازی آبادان را با مؤسسات و شرکتهای حمل و نقل مسافری واجد شرایط که از حداکثر امکانات ضروردار می‌باشند از طریق اعلام عمومی به اجرا گذارد.

از علاقمندان دعوت به‌ش عمل می‌آید تاظرف مدت ۵روز کاری پس از درج آگهی از ساعات الی ۱۲ در دست داشتن مدارک شناسایی و معرفی نامه معتبر نسبت به دریافت اسناد مناقصه به آدرس زیر مراجعه نمایند.

آدرس: واحداداری پالایشگاه آبادان شرکت نفت ایرانول واقع در:آبادان، فکله الفی، پالایشگاه روغن‌سازی ایرانول. واحداموداروی.سیر کار خانم افشاریان شماره تلفن ۰۶۱۵۳۲۶۱۸۶

ردیف	کاربری	پلاک ثبتی	عرصه مترمربع	امعیاں مترمربع	آدرس	قیمت پایه (ریال)
۱	تجاری اداری	اصلی: ۶۰۴۲	۲۷۹٫۷	۱۱۰٫۲۳	تبریز-خ راه آهن -استگاه سرچشمه، جنب موسسه قوامین -ساختمان رضا	۴۵,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	تجاری اداری مسکونی	اصلی:۳۵۸۹؛ فرعی: ۱۹۰۹۱۰	۵۵۰٫۳	۳۸۰	خ فلسطین -خ ابنیا- نبش خ طوس- پلاکهای ۲۳و ۲۴	۳۸,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	متعدد: اداری آموزشی ...	اصلی: ۳۹۴	۲۹۴	۴۱۹۴	خ فردوسی -خ نول لوشاتو -خ بابی سازند- پلاکهای ۳۳ و ۳۴	۳۳,۵۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	تجاری	اصلی:۶۳۳؛ واحد:۱۰۶۳۳/۱	۶۳۳/۱	۱۵۸٫۸	خ لاله زار- کوچه اتحادیه- پلاک ۱۲	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	متعدد: اداری آموزشی ...	۳۵۰۳/۱و ۳۵۰۴	۲۰۲۳٫۲	دارد	خ ولیعصر- نرسیده به خ طالقانی- نبش کوچه رحیم زاده- پلاک ۱۵۳۲	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	تفریحی گردشگری	۱۶۷۱۳؛ فرعی از ۱۸۲	۵۹۱۰۰	۷۵۰۰	مشهد، انتهای ویلوار وکیل آباد، کوهستان پارک	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	تجاری	فرعی:۷۱۳۲-۷۱۳۸-۷۱۳۹-۲۰۸۳-۲۱۲۱-۶۹۲۳؛ و قسمتی از ۶۹۳۵	۴۷۹۰۰٫۸	درحال ساخت	میدان هفت تیر ابتدای خ قائم مقام	۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	مسکونی	فرعی: ۵۳۴ و ۹۳۵۹؛ اصلی: ۸	۳۳۸۵٫۸	۳۰۴۰۴	کامرانیه -خ شهید بادرار- نبش قرقمراه - پلاک ۴۶	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	تجاری- مسکونی	فرعی:۱۳۳۶۵-۷۲-۱۳۳۶۷-۲۳	دارد	۷۲-ت: ۹۰۹-م: ۹۰۹	خ دیباجی جویی-خ شهید حوزی- پ ۱	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	تجاری- اداری	پلاک ۱۲۵ اصلی	۲۲۷۶۰	دارد	تهران -بزرگراه جناح- کوچه گوهری مهر - پلاک ۱۳- ملک مژوی صادقیه	۷,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

به نام ایزد منان



## آگهی مزایده فروش

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان

به نام ایزد منان



## توزیع منابع صندوق ها به بازار سهام

الزام تزریق ۵ درصدی سرمایه صندوق ها به بازار سرمایه بازار سرمایه را با تحولات مثبتی همراه خواهد کرد، و سیاست های جدید سازمان بورس توسعه بازار سرمایه و حتی رشد اقتصادی را محقق می کند.تصمیم جدید سازمان بورس در خصوص الزام صندوق های سرمایه گذاری برای تزریق ۵ درصد سرمایه هایشان به بازار سهام می تواند رونق و رشدی با ثبات و بلندمدت را برای بازار سرمایه به ارمغان بیاورد.

فرهاد رمضان کارشناس بازار سرمایه در گفتگو با پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه (سنا)در باره الزام تزریق ۵ درصدی سرمایه صندوق ها به بازار سهام و با تأکید بر اینکه این تصمیم بازار را با تحولات مثبتی همراه خواهد کرد، گفت: سیاست سازمان بورس سه هدف مهم را در راستای توسعه بازار سرمایه و حتی رشد اقتصادی محقق خواهد کرد.وی به اولین هدف اشاره کرد و گفت: این اتفاق باعث جذب نقدینگی های جدید در بازار و سرمایه و افزایش تأمین مالی از این محل می شود و مشکل بزرگ بازار یعنی کمبود نقدینگی را برطرف می کند.

رمضان به دومین دستاورد این تصمیم مهم اشاره کرد و افزود: با ورود سرمایه های جدید و تحریک تقاضایه فضای بازار سهام میجانی مثبت تزریق می شود که انتظارات عموم مردم را در خصوص رونق بازار سهام محقق می کند.این کارشناس بازار سرمایه با اشاره به سومین هدفی که با تزریق این نقدینگی ها در بازار محقق می شود، اظهار داشت:با ورود این حجم قابل توجه از نقدینگی های جدید به بازار، گردش مالی بازار سرمایه افزایش خواهد یافت هرچقدر حجم ورود ثروت به بازار سرمایه افزایش داشته باشد به طور طبیعی کنترل نقدینگی در جامعه راحت تر و همچنین کنترل تورم نیز تسهیل می شود.

رمضان در پاسخ به سوالی در باره اینکه آثار عملی این تصمیم چه زمان خود را در بازار نشان می دهد،گفت:به طور قطع نباید منتظر بود تا چنین تصمیمی یک شبه اجرا شود و در همان زمان کوتاه بازار سرمایه را متحول کند و آثار عملی این تصمیم از اواخر اسفند و اوایل سال آینده خود را در بازار سرمایه نمایان می کند.

رمضان درباره مزیت های تغییر روش فروش عرضه اولیه از حراج به ثبت سفارش گفت:در روش پوک بیلدینگ تقاضای فعال نمایش داده می شود به این ترتیب تقاضاهای کاذب و سفته بازی های غیر معمول در عرضه های اولیه به شدت کاهش خواهد یافت. همچنین عضو موظف هیات مدیره کارگزار بانک مسکن و استاد دانشگاه در باره اهکارهای افزایش سهم تأمین مالی از طریق بازار سرمایه در اقتصاد ایران گفت: بازار سرمایه برای تأمین مالی اقتصاد با چهار رکن بورس اوراق بهادار، فرابورس، پول و بورس انرژی فعالیت می کند.بمقت یاقوی کوبایی عضو موظف هیات مدیره کارگزار بانک مسکن و استاد دانشگاه در مورد راهکارهای افزایش سهم تأمین مالی از طریق بازار سرمایه در اقتصاد ایران گفت: بازار سرمایه برای تأمین مالی اقتصاد با چهار رکن بورس اوراق بهادار، فرابورس، بورس کالا و بورس انرژی فعالیت می کند.

وی با اشاره به اینکه اوراقهای متشوعی برای تأمین مالی در این بازارها منتشر شده اند، تصریح کرد: طراحی اوراقی به نام سلف موازی استاندارد، اتفاقی بود که در چند اند اخیر افتاد که مختص تأمین مالی از طریق بورس کالا و انرژی و شرکت های پتروشیمی و فولادی است. این استاد دانشگاه افزود: بنابراین ما اگر بتوانیم بخش صنایع بالا دستی و پایین دستی را تقویت و تأمین مالی از برای هر دو بخش انجام بدهیم باعث بهتر عمل کردن بخش تولید خواهد بود. وی با اشاره به اینکه تولیدکنندگان نیاز مالی با عنوان سرمایه در گردش دارند، افزود: این نیاز کوتاه مدت است و باید از طریق بازار پول برطرف شود.

برای افزایش تأمین مالی در بازار سرمایه باید به سمتی حرکت کرد که بین دو بازار پول و سرمایه ارتباط نزدیکی ایجاد شود.

### بازار در یک نگاه

<b>مجموع حجم معاملات</b>	۶۸۴ میلیون سهم
<b>مجموع ارزش معاملات</b>	۱/۸۵۵/۰۹۷ میلیون ریال
<b>جمع تعداد معاملات</b>	۴۳/۵۲۹ معامله
<b>ارزش بازار</b>	۳/۳۶۹/۰۷ میلیارد ریال

## عرضه گندم استانی در بورس کالا

تالار صادراتی بورس کالای ایران ششاهد عرضه

۲۰ هزار تن گندم خوراکی استسان های خوزستان و فیزیکی هم به عرضه شد.

تالار صادراتی بورس کالای ایران همچنین عرضه ۲۴ هزار و ۲۰۰ تن قیر ۶۰/۷۰، عایق رطوبتی، گورگرد و لوب تان در تجربه کرد. به گزارش روابط عمومی بورس کالامقدار ۲۱ هزار تن گندم خوراکی، ۲ هزار تن گندم دوروم، یک هزار تن ۵۰ تن شکر سفید، یک هزار تن شکر خام، ۵۰۰ تن روغن خام سویا و ۲۵۰ تن جو دامی در تالار محصولات کشاورزی عرضه شد.

بر اساس این گزارش،مقدار ۱۱ هزار و ۶۳۱ تن

## توقف ۳ دقیقه ای معاملات بورس به احترام آتش نشانان

به پیشنهاد برخی کارگزاران از ساعت ۱۰ تا ۱۰ و سه دقیقه روز شنبه معاملات بورس تهران به احترام آتش نشانان جان فشان خودداری کرده و از معامله کران



به مدت سه دقیقه متوقف شد. به پیشنهاد کارگزاری ها از طرف شرکت‌بورس‌وفرابورس‌موردتوجه قرار گرفت و مقرر شد روز شنبه دوم بهمن ۹۵ به احترام و به افتخار شهدای آتش نشان و خانواده های محترم اینهتاجام معاملات در بازارهای عادی بورس اوراق بهادار تهران و فرا بورس ایران از ساعت ۱۰ صبح به مدت ۳ دقیقه متوقف شود.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه (سنا)، چندین کارگزاری به شکل اختیاری به نیت احترام به آتش نشانان جان پر کف در حادثه ترأسکوی تهران و ادای احترام به خانواده های این عزیزان و به نیت یادبود به مدت سه دقیقه گرفتند.

این تصمیم که در ابتدا اختیاری بود،مورد توجه کارگزاری های مختلف چون کارگزاری بانک کشاورزی، فارابی‌انپیه همگام،سهم آشنا، پگاه یاوران و ساو آفرین، فولادمینا،اقتصاد بیدار،بورس آتل، کارگزاری بانک آینده،گاه همکار،اردبیلپشت ایرانیان،آرمون بورس، فیروزه آسیابکارگزاری،بانک‌مسکن،تدبیر‌گر سرمایه‌های‌تگر و راتین بورس اصفهان‌قرار گرفت و در این زمان به یاد هرمانان جان فشان پلاسکو ایستاده و به قرانت فاتحه در مجموع بازارهای اول، دوم

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

### اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی

## اقتصادی























## اخبار کوتاه ورزشی

#### تمرینات جدی تیم ملی فوتبال ساحلی در بوشهر

سرمربی تیم ملی فوتبال ساحلی گفت: پنجمین اردوی تیم ملی فوتبال ساحلی از دیروز در بوشهر آغاز شد و تا پنج‌م بهمن ماه ادامه خواهد داشت.

به گزارش بهار، کارگاه تمرینات تیم ملی فوتبال ساحلی در بوشهر از این اردو پنجمین مرحله اردوی آمادگی تیم ملی برای مسابقات تورنمنت بین‌المللی چهار جانبه بوشهر و مسابقات آسیایی است.

وی اضافه کرد: این تورنمنت با حضور تیم‌های ایران، ایتالیا، لهستان و اوکراین بیست و ششم بهمن ماه در بوشهر برگزار می‌شود. از دیگر هدف‌های برگزاری این اردو کسب آمادگی برای حضور در مسابقات قهرمانی آسیا به میزبانی مالزی است.

وی گفت: این اردو با بهترین شرایط در بوشهر برگزار می‌شود و امیدواریم

تا پیش از مسابقات قهرمانی آسیا به شرایط مطلوب دست پیدا کنیم؛ا تیم‌های

حاضر در تورنمنت بین‌المللی بوشهر تیم‌های ایتالیا و لهستان جواز حضور در مسابقات جام جهانی را بدست آوردند و با این شرایط این اردو محک جدی برای تیم ملی پیش از این مسابقات به شمار می‌رود.

#### آندرانیک تیموریان به استقلال پیوست

کاپیتان تیم ملی فوتبال ایران پس از نشست با مدیرعامل باشگاه استقلال به

توسط رسمی‌آبی پوش شد.

به گزارش فارس، آندرانیک تیموریان که نیم فصل اول یک شانزدهم را با پیراهن تیم فوتبال ماشین‌سازی تبریز پشت سر گذاشت پس از مذاکراتی که با مسئولان باشگاه استقلال داشت به صورت نهایی از بدهی هیات‌هاش نمی‌تواند از ورزشگاه تختی تهران آغاز می‌شود.

#### راگی بازان به اردو دعوت شدند

۳۴ بازیکن به اردوی تیم ملی هفت نفره راگی آقايان دعوت شدند تا خود را برای رقابت‌های رتینگک آسیا در حوح آماده کنند.

به گزارش فدراسیون انجمنهای ورزشی، اردوی تیم ملی هفت نفره آقايان با حضور ۳۴ بازیکن از ششم بهمن آغاز خواهد شد.بر این اساس، این مرحله از اردو آماده سازی در ورزشگاه تختی تهران آغاز می‌شود.

**اسامی ملی پوشان دعوت شده به اردو:**

حسین بیانی زاده، امید حاجی باقی، حامد شریفان، حسن صیاح، احمد عطایی، محبت معصومی، حمزه امیری، نواب اسفندزاده‌ای بختیار، علی شیبی، امید زارع، مصطفی قزسیان، غلام‌زاشاه حسینی، میتخ خادم، پوریا جعفری، عباس رسول زاده‌های حسنجانی، حسن قاسمی، نریمان رضایت، بابک محمدی، افشین سراج، آرشام متقی نژاد، نجیم هرایی، اکبر غلامی، شهرام بهزادی، احمد امیری، محمد آذروبی، پیام عباسی، محمد صالح صیادی، سرزاز قهرمانان، علی باقوتی، پیام شجاعی، سعید امیری، محمدرضاعباس نمکی، نوید سلیمانی.

هدایت این تیم را مرتضی رسولی ومهدی حسنعلی بر عهده دارند.تیم ایران قرار است روز ۱۸ اسفند ماه برای شرکت در رقابت‌های رتینگک آسیا به دوحه مرکز قطر سفر کند.

#### صدر نشینی دانشگاه آزاد در لیگ برتر بدیمتئون بانوان

تیم فادانشگاه آزاد در پایان مرحله دوم لیگ برتر بدیمتئون بانوان صدرنشین شد.

به گزارش فدراسیون بدیمتئون، مرحله دوم لیگ برتر بدیمتئون بانوان به میزبانی تیم دانشگاه آزاد در سالن حافظه مرکز علوم تحقیقات این دانشگاه در تهران برگزار شد. در پایان مسابقات تیم دانشگاه آزاد با کسب ۶ امتیاز در صدر جدول مرحله دوم این رقابت‌ها قرار گرفت. نماینده‌های شاهرود و نماینده تهران با کسب ۴ و ۲ امتیاز به ترتیب دوم و سوم شدند.

نخستین مرحله این رقابت‌ها که در روز دهم از میز برگزار شد تیم‌های دانشگاه آزاد اسالمی، نماینده شاهرود و نماینده تهران با کسب ۶ و ۲ امتیاز به ترتیب در مکان‌های اول تا سوم جدول ایستادند. پانزدهمین دوره مسابقه‌های لیگ برتر بدیمتئون بانوان باشگاههای کشور جام ولایت در ۶ مرحله به صورت رده‌ای و برگشت برگزار می‌شود.

#### هفته هجدهم لیگ برتر فوتبال

باشگاه‌های ایران از امروز آغاز می‌شود و چشم‌ها به دیدار صنعت نفت آبادان و استقلال دوخته شده است که می‌تواند آینده سرمربی جوان آبی پوشان پایتخت را رقم بزند.

به گزارش ایرنا، شانزدهمین دوره لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های ایران در حالی آهسته به هفته‌های حساس و سرنوشت ساز خود نزدیک می‌شود که تیم‌های پرسپولیس و تراکتورسازی حساب خود را از دیدگران جدا کرده و برای رسیدن به قهرمانی، رقابت جذابی را در صدر جدول رده بندی دنبال می‌کنند.

همچنین در قعر جدول رده بندی هم، تلاش ماشین سازی تبریز، صباب قم، سایپا تهران و سپاه جامگان برای راهی را سقوط، تماشاچی است.

اسرور و در دیدار آغازین، در ده شانزدهمی وقرنشین ماشین سازی که نشانی از یک تیم امی‌سوار کننده برای رهایی از سقوط ندارد، در جدالی حساس و سرنوشت ساز میزبان صباب قم رده پانزدهمی‌است. نتیجه این دیدار می‌تواند سرنوشت تیم‌های سقوط کننده، تأثیر زیادی داشته باشد.

پیکان تهران که با هدایت «مجد جلالی» دراین فصل امیدوار کننده نشان داده است، در دیداری مهم از تراکتورسازی رده دومی‌پذیرایی خواهد کرد تا آقا معلم شکتو احتمالی در مقابل نفت آبادان به شکست پایان حضور «علیرضا منصوریان» در استقلال خواهد بود.

تراکتورسازی بعد از تساوی خاکی مقابل نفت آبادان که موجب افزایش اختلاف در صدر جدول رده بندی با پرسپولیس شد، دیگر نمی‌خواهد امتیازی را به راحتی از دست بدهد.

در سومین دیدار امروز و در ورزشگاه تختی آبادان که دیداری که می‌تواند نقش

## ورزشی

# منصوریان و استقلال؛ بازی روی لبه تیغ



همی در آینده «علیرضا منصوریان» داشته باشد، صنعت نفت آبادان در حضور تماشاگران متعصب خود میزبان استقلال تهران است.

استقلال در جام حذفی از گردونه مسابقات کنار رفت و در لیگ برتر هم نشانی از یک تیم خوب و امیدوار کننده نداشت. بسیاری از کارشناسان معتقدند که شکتو احتمالی در مقابل نفت آبادان به شکست پایان حضور «علیرضا منصوریان» در استقلال خواهد بود.

مری جوان و البته محبوب استقلایی‌ها در ارسین فصل با وجود هزینه‌های زیاد برای خرید بازیکنان، توانست نتایج خوب و امیدوار کننده ای را برای هواداران رقم بزند.

#### لايق: تعامل خوبی با کشتی روسیه نداریم

دارد و بسیار خوشحالیم که امسال

استقبال خوبی از این رقابت‌ها شد.

کشتی‌گیران خوبی در ترکیب تیم‌های

شرکت‌کننده حضور داشتند که جدال

برخی از آنان با مدعیان داخلی مسابقات

و حساسیت زیادی به همره داشت.

وی در پاسخ به این سوال که چرا

برخی از تیم‌ها با نفرت اصلی و توانمند

خود در جام تختی حضور پیدا نکردند،

گفت: باید برای حضور تیم‌های توانمند

در تورنمنت‌های بین‌المللی، انگیزه

ایجاد کرد که خوشبختانه این مساله

مربی سابق تیم ملی بسکتبال

ایران با اشاره به آغاز تمرین‌های

آسمان‌خراش‌ها، از انتخاب ۱۲ نفر

نهایی‌اش برای غرب آسیا صحبت

کرد.

تولایی با اشاره هزین و قیمت ارائه

بازیکنان سراج درآمد کمی امی‌لوم که از

این مسابقات سرزند بیرون بیاایم.

قرار بگیریم.

حامی‌هم چنین گفت: تلاش

کردیم تا بازیکنانی جوان را در اردو

داشته باشیم و به آن‌ها فرصت بدهیم

که خودشان را نشان دهند.

در نظر هم داریم – از این

بازیکنان جوان در رقابت‌های غرب

آسیا استفاده کنیم تا تجربه رقابت

محدود نتوانیم در بهترین شرایط

قرار بگیریم.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت

ملی برای من و هیچ یک از این

بازیکنان حاضر در اردو نیست.

تیم ملی بسکتبال ایران با بیان این مطلب که ۱۲ نفر

برترس را به اردن می‌برد، گفت: قیمت







**تظاهرات برای اصلاح قانون انتخابات عراق** سروس‌ خارجی: صدها عراقی با برگزاری تظاهرات در بغداد و شهرهای جنوبی این کشور خواهان اصلاح قانون جدید انتخابات و ادامه برنامه اصلاحات و مبارزه با تورریسم شدند. تظاهرکنندگان عراقی در میدان «التحریر» بغداد و استسان «اسط» خواهان تدوین قانون انتخابات عادلانه شدند و بار دیگر بر لزوم مبارزه با فساد و اجرای اصلاحات از سوی دولت تأکید کردند. تظاهرکنندگان در استان «کربلا» نیز خواهان اصلاح قانون انتخابات و دادن فرصت به گروه‌های مدنی برای رسیدن به پارلمان عراق شدند. در همین حال، به دنبال وقوع دو انفجار تروریستی در شهرهای «بغداد» و «رامادی» عراق سه نفر کشته و شماری دیگر به شدت زخمی شدند.

## تظاهرات جهانی علیه ترامپ در نخستین روز کاری رئیس‌جمهوری جدید آمریکا

سرویس خارجی: اولین روز کاری دونالد ترامپ رئیس‌جمهور جدید آمریکا در حالی آغاز شد که علاوه بر شهرهای آمریکا، تظاهرات اعتراضی در کشورهای اروپا، آسیای و آمریکا جنوبی نیز علیه رئیس‌جمهوری جدید آمریکا برگزار شد.

مواضع جنجالی چهل و پنجمین رئیس‌جمهوری آمریکا در دوران کارزار انتخاباتی، قبال مسائل داخلی و خارجی، سبب شد هم‌زمان با مراسم تحلیف و اولین روز کاری او در کشورهای مختلف که در بین آنها متحان واشنگتن هم دیده می‌شود، تظاهرات ضد ترامپ برگزار شود.تظاهرات علیه جاشین ببارک اوباما در بسیاری از کشورها توسط گروه‌های فعال در زمینه حقوق زنان و در اعتراض به مواضع جنجالی ترامپ ضد زنان انجام شد.

تظاهرات ضد ترامپ در ژاپن، اسپانیا، آلمان، انگلیس، فرانسه، برتغال،پلایوک، لهستان، مجارستان، مکزیک، پرو، پاناما، فیلیپین،کروچیو،استرالیا،ژوینلند،آلمان و فلسطین برگزار شد.شمار زیادی از زنان در بریتانیا و استرالیا با شرکت در تظاهرات و اطفا‌رات و سیاهپشتی تبعیض‌آمیز ترامپ انتقاد کردند. هزاران نفر در شهرهای لندن، منچستر، گلاسکو و ادینبور هم‌زمان با مراسم تحلیف دونالد ترامپ رئیس‌جمهور جدید آمریکا جمع شدند تا مخالفت خود را با چهل و پنجمین رئیس‌جمهور آمریکا اعلام کنند. ۲۰۰۰ نفر در این تجمع حضور داشتند.

در شهرهای گلاسکو، ادینبور و منچستر و دیگر شهرهای انگلیس نیز تظاهرات تر برگزار شد.تظاهرات در شهرهای لیورپول، بلغاسه، کاردیف و لیدز نیز برنامه ریزی شده است. در ادینبور، معترضان به سمت سنگسوزی آمریکا شدند.تظاهرات در نبراهای نه به نژادپرستی، نه به ترامپ و «ترامپ برو به جهنم» سردادند. هزاران تظاهرکننده در استرالیا و ژوینلند نیز به نخستین راهپیمایی زنان در سراسر جهان در اعتراض به آغاز به کار دونالد ترامپ رئیس‌جمهور جدید آمریکاملحق شدند تا نارضایتی خود را از ترامپ نشان دهند.

در سیدنی، بزرگ‌ترین شهر استرالیا حدود ۳۰۰۰ زن و مرد، در اعتراض به ترامپ، تظاهرات کردند. تظاهرکنندگان در سیدنی پلاکاردهایی در دست داشتند که روی آنها نوشته شده بود: «۲۰۰۰ تظاهرکننده نیز به حرکت اعتراضی مشابهی را در چهار شهر ژوینلند برگزار کردند».

صدها آژوتانی نیز در اعتراض به آغاز به کار دونالد ترامپ در مقام رئیس‌جمهور آمریکا روبروی سفارت این کشور دویونوس آیرس تظاهرات کردند و پرچم آمریکا را به آتش کشیدند. معترضان آژوتانی علامت‌هایی را به همراه داشتند که روی آن نوشته بود «ترامپ را منی خواهم» و «ترامپ را برکنار کنید». آنان با این تظاهرات اعتراضی آمیز، خشم و انزجار خود را از چهل و پنجمین رئیس‌جمهور آمریکا فریاد زدند. آژوتانی یکی از چندین کشور آمریکای لاتین است که بدو خدای را پیش از ادای سوگند ترامپ در قالب اثر قرصه پرداخت کرد زیرا نگران بود بالاکرتف نوسان های مالی سود وام را برای بازارهای اشتد افزایش دهد. آلمان نیز صدها تظاهر، اعتراض خود را به ترامپ ابراز داشتند و علیه اترامپ گریه سفیدپوستان و جنش‌های پوپولیستی، به اروپا و به آمریکااست به راهپیمایی کردند و نبراهای را به دست داشتند که روی آن نوشته شده بود «اسیونالیسم سفیدبرای ۱۹۳۳» است، «نه به ترامپ گرایی» به حزب راست، «فرمان اطلال» همچنین صدها تن از معترضان به سخنان تبعیض‌آمیز رئیس‌جمهور جدید آمریکا درباره زنان، در سئول پایتخت کره جنوبی تظاهرات کردند. تظاهرکنندگان به سه ساختمان تبلیغاتی‌آمیز وی درباره زنان در جریان انتخابات معترض بودند. این گروه متشکل از ۵۰ نفر بود که در میان آنها افراد محلی و نیز اتباع خارجی بود. ششمار اندام، ما همین حالا خودتان آزادی برابری و احترام هستیم. در بیانیه‌ی به همین منظور آمده است: ما علیه تبعیض و بی احترامی دونالد ترامپ اعتراضی و تظاهرات می‌کنیم. تسایمی را در روز تحلیف وی به جامعه جهانی برسانیم. در این حال فعالان فلسطینی هم‌زمان با سخنرانی مراسم تحلیف رئیس‌جمهور جدید آمریکا تصاویر وی را در بیت لحم آتش زدند. فعالان فلسطینی این اقدام را در راستای اعلام مخالفت با موضوعی‌های روبروکردهای دولت جدید آمریکا در مورد انتقال سفارت این کشور از تل‌آویو به قدس می‌دانند. کاندید ترامپ در این انتخابات، به تعویق افتاده است. برای فراسه امکان است که یک موضوع مربوط به کشورهای عربی، اسلامی و کل جهان است و حمایت ترامپ از اسرائیل مسأولی با حمایت وی از داعش است.

گفتنی است اگرچه برگزاری تجمعات اعتراض آمیز در مراسم تحلیف روسای

صاحب امتیاز: شرکت ایران اچ‌آپ (مؤسسه اطلاعات)

مدیر مسئول: سیدمحمدوعالی

سر دبیر: علیرضا خانی

نشانی:تهران- بلوار فرمانداد - خیابان نفتجنتوبی- ساختمان اطلاعات- کد پستی ۱۵۴۹۴۳۱۱ (تهران)

پست تصویری تحریریه ۲۲۲۵۸۰۲۲

تلفن: ۲۹۹۹۹

نمبر اکسپاها ۲۲۲۵۸۰۱۹ و ۲۲۲۵۸۰۱۲

تلفن پخش اکسپاها ۲۲۲۵۸۰۱۲ و ۲۲۲۵۸۰۱۳

نشانی اینترنت: http://www.etelaat.com

پست الکترونیکی: ettelaat@ettelaat.com

منتشور اخلاقی: http://www.etelaat.com/ftp/manshoor.pdf

سال‌نود و یکم

## اطلاعات

داده به نظر می‌رسد که ترامپ حقایق پایدماهی منفی برخی سیاست‌های خود را درک می‌کند؛ اظهار داشت که انتخاب ترامپ نشان از ریداکالی بودن جامعه آمریکا دارد. ریکمادر گابلین، تصحیح کرد: سخنان ترامپ جای انتقاد دارد و وی نباید این لحن و گفت‌مان را برای نخستین حضورش به عنوان رئیس‌جمهوری آمریکا انتخاب می‌کرد. وی افزود: اگر به روند انتخابات ریاست‌جمهوری آمریکا نگاه بیدندایم به خصوص به انتخاب ترامپ، متوجه خواهیم شد که این کشور جامعه‌ای ریداکالی است. در چنین شرایطی دیگر نکل ضمن تبریک به دونالد ترامپ به خاطر تلاش‌ها به عنوان رئیس‌جمهور جدید آمریکا، برای انجام همکاری‌های نزدیک بین واشنگتن و ناتو اولیامدوری را شنید.

استولنبرگ، دبیرکل ناتو در بیانیه‌ای اعلام کرد: من در دنبال همکاری نزدیک با ترامپ برای تقویت اتحاد موجود و تضمین ادامه مبارزات مشترک علیه چالش‌های جهان از جمله تورریسم هستم. وی با اشاره به نقش رهبری آمریکا در ناتو از زمان تاسیس آن در سال ۱۹۴۹ گفت: تقویت این سازمان به عنوان موفقیت‌آمیزترین سازمان در تاریخ جهان می‌تواند به طور یکسان هم برای ناتو و هم برای اروپا خوب باشد. استولنبرگ افزود: اجلاس آتی ناتو در نوکسل پس از بر سر کار

**پیام تبریک وهریان عربی**

سراسر جهان عربی بعد از مراسم



انگلیس



استرالیا

تحلیف دونالد ترامپ رئیس‌جمهور آمریکا، در پیاپی‌های آغاز به کار رسمی وی را تبریک گفتند.

هم‌یک روز پس از تحلیف رئیس‌جمهور جدید آمریکا با اشاره به مسئولیت‌های بسیار هم‌روسه و آمریکا به عنوان قدرت‌های جهانی در حفاظت از صلح و امنیت بین‌المللی خاطر نشان کرد: کشورهای جدید توانعت متدلی از دولت جدید واشنگتن دارند. بیانلی بیلدرم خاطر نشان کرد که ترکیه از پنجمین توقع دارد تا حمایت بیشتری از اقدامات این کشور در گذشته مشکلاتی در این روابط دیده شده و تنش‌هایی هم میان دوکشور بوده است. وی با اشاره به مسأله فتح‌الله گولن، روحانی ترکیه‌ای که به طراحی کودتای اخیر این کشور متهم شده است، در همچنین باورلی وارث هاسلی ویتاظم و بی‌نظم است، سیاست‌های او در زمینه اولویت آمریکا، تأمین منافع این کشور و حمایت از تولید داخلی، طرح نژادگیندی دیگران به پیگیری سیاسی متسلط را به دنبال دارد و اوضاع جهان را بدتر از این خواهد کرد. هاس تأکید کرد: آمریکا نمی‌تواند جهان را بر مبنای کشورها، که در ذهن آن‌ها در جهان‌آرام و منطقی‌های اوضاع مصیبت‌باری دارد، پیشبرد. خودتنام همچنین ابراز امیدواری کرد که در کشه مشترک با رئیس‌جمهور جدید آمریکا دیپلماتیک میان آمریکا باورلیوی پس از آنکه مورشلی سفیر واشنگتن در کشور خود را بر می‌نارد. اولادیل بدون نام کردن از ترامپ از سیاست‌های اقتصادی کسی که به گفته او عضو ارشد دفتر سیاسی ضمن اتحاد رئیس‌جمهوری جدید آمریکا در قبال فلسطین، رویکرد ترامپ در قبال فلسطین، کمکی به ایجاد ثبات در منطقه نمی‌کند. وی تصریح کرد: مواضع ترامپ در قبال فلسطین و فلسطینیان موجب تحریک بیش از پیش اسرائیلی‌ها و فرافجی‌گری می‌شود. ابومرزوق با بیان اینکه تهدید به انتقال سفارت آمریکا به قدس اشغالی، یک خطر بسیار بزرگ محسوب می‌شود، ادامه

تیممات اطلاعات

یکشنبه ۳ بهمن ۱۳۹۵

۲۳ ربیع الثانی ۱۴۳۸ - ۲۲ ژانویه ۲۰۱۷

**غیر شرعی****۱۶ و ۱۷ دقیقه****ظهور آفتاب****۲۱ و ۲۲ دقیقه****اذان مغرب****۱۷ و ۴۱ دقیقه****نیمه شب شرعی (پایان وقت ادای نماز شما)****۲۳ و ۳۳ دقیقه****اذان صبح (فراد)****۵ و ۴۳ دقیقه****طلوع آفتاب (فراد)****۷ و ۱۰ دقیقه**

## تظاهرات آمریکا

نیاید وجود داشته باشد. وی افزود: به دست نیروهای انتظامی و نظامی خود حراست می‌شود و بالاتر از همه تحت حفاظت خدادند هستیم، ما باید بزرگ فکر کنیم و بزرگتر رویاروداری کنیم. زمان سخنان توخالی تمام شده و وقت عمل فرارسیده است. به هیچ کس اجازه ندیده که به شما بگوید این غیرممکن است. کشور ما رشد خواهد کرد. و به تعالی خواهد رسید و ما جهان را از شر بیماری خواهیم رهایید.

ترامپ گفت: به یاد خواهیم داشت که چه سیاهپوست، و چه سفیدپوست، همه ما همان خوشنویس را در رگهای خود داریم و یک پیکر پرستند در رگهای خود دارد. غرور ملی ما بر زخمهای تفرقه مرهم خواهد گذاشت.

به تمامی آمریکاییان در تمامی شهرهای کوچک می‌گویم که شما هرگز فراموش نخواهید شد، صدای شما بلند خواهد بود و شما راهمانی ما در رقم زدن سرنوشت آمریکایی‌ما خواهند بود. نیاسنجاعت شما هواره ما را متحد خواهد کرد.

وی ادامه‌ه داد ما دوباره آمریکا را ثروتمند، مغرور و امن خواهیم کرد و عظمت را به آمریکا بازخواهیم گرداند. خدادند شما را برکت دهد.

**اولین سهرور ترامپ**

رئیس‌جمهوری جدید آمریکا در اولین ساعات حضورش در کاخ سفید به سازمان‌های دولتی دستور داد تا در راستای تضعیف قانون بهداشت و درمان اوباما موسوم به «اوپاماکی» اقدام کنند. دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا که پس از پایان مراسم تحلیف مستقیما به کاخ سفید رفت، دستوری را امضا کرد که طبق آن سازمان‌های دولتی موظف می‌شوند از اجرای مفادی که ایالات، شرکته‌ها و افراد برای مالی وارد می‌کند، چشم‌پوشی کرده، به تعویق انداخته، معاف کرده یا تاخیر بیندازند. ترامپ در دوران کارزار انتخاباتی قول داده بود به محض روی کار آمدن میراث بهداشت و درمان باراک اوباما را لغو کند. ترامپ همچنین خواستار انجام تاش‌هایی شد تا اعتقالب‌پذیری بیشتری به ایالات آمریکا برای اجرای برنامه‌های بهداشت و درمان داده شود و هم‌زمان یک فضای آزاد در حوزه تجاری بین ایالتی برای ارائه خدمات بهداشت و درمان و بیمه سلامت ایجاد شود. رئیس‌جمهوری آمریکا همچنین بیست‌با ی زن به پیمان تجاری که ۱۲ کشور حاشیه اقیانوس آرام در آن سهم دارند تا نقطه آغاز استراتژی تجاری خود اعلام کرد.

کاخ سفید در نخستین روز از ریاست جمهوری دونالد ترامپ، آمریکا در نقطه آغاز راهبرد تجاری وی که بر مبنای اشتغال زایی برای مردم آمریکا قرار گرفته، چشم‌پوشی از پیمان تجارت آزاد «اترانس‌پاسیفیک» (TPP) است که ۱۲ کشور حاشیه اقیانوس

فیلیپین

دارد مبنی بر وجود دولتی که می‌خواهد به مردم خود خدمت کند؛ اما مداران و کودکانی سخنان دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور جدید آمریکا به شهرها دچار فرقه شده اند؛ یک نظام آموزشی ملهو از بول نقد که جوانان ما را از علم و دانش محروم کرده و در گرداب اعتیاد و مواد مخدر غرق کرده این خرابی آمریکا برای مردم به نقطه پایان خود می‌رسد. درد این ملت دردمت و کلامی‌ی را منت کلامیای ماست. ما در سرنوشت این کشور سهم هستیم و این سوگند نم‌عهد من نسبت به ملت است. ترامپ یادآور شد: ما هم‌کاری ازتشی‌های دیگر را تقویت کردیم ولی نیروهای نظامی خودمان تضعیف شد، از مرز کشورهای دیگر محافظت کردیم اما حراست از مرزهای خودمان تضعیف‌های وی اظهار داشت: کارنامه‌های ما یکی پس از دیگری تعقیب شدند بدون فکر به میلیون‌ها دیکری که یک‌یکار شدند؛ این‌ها مربوط به کشورها نیست به غیر از این‌که یزیدینت آمریکا خودخواهد زد و حق تقدم را برای آمریکااست، افزود: هر تصمیمی در مورد تجارت، مالیات و روابط خارجی به نظر کارکنان آمریکایی و خانواده‌های آنان اتخاذ خواهد شد.

ترامپ با اشاره به اینکه باید از مرزهای خود حراست دیدگاه خود را ترمب، رئیس‌جمهوری آمریکا در مورد فلسطین گفت: وعده‌ای که ترامپ برای این انتقال سفارت آمریکا از تل‌آویو به قدس داد و وعده‌ای که بیشتر کاندیداهای ریاست‌جمهوری آمریکا داده‌اند اما آنها به محض این‌که به کاخ سفید می‌رسند، متوجه دشواری‌هایی که این مسأله دارد و پس از لژدهایی که ممکن است در منطقه ایجاد کند می‌شوند. در رویدادی دیگر سنای آمریکا با انتخاب جیمز ماتیس ژنرال بازنشسته نیروی دریایی به عنوان وزیر دفاع و جان کزینز بازنشسته به عنوان وزیر امنیت داخلی موافقت کرد. ساعاتی بعد در برگزاری مراسم تحلیف دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا، جیمز ماتیس برای تصدیق پست وزیر دفاع جارج میزب سنا را گرفت. ترامپ ماتیس در جای گریزی سنا با کسب ۹۸ از موافق در مقابل یک رای مخالف تایید شد. پراساس فاضله کلی در آمریکا اعضای سابق نیروهای نظامی پیش از رسیدن به ریاست پستگان پیش دست‌کم هفت سال تعلاتی در عرصه فعالیت داشتند. جتان کلی در ۱۵ ژانویه ۸۸ عضو مجلس سنا را در مقابل ۱۱ مخالف و یک رای معتنع به دست آورد تا به عنوان وزیر امنیت داخلی فعالیت کند.

### حمله پهبادی رژیم صهیونیستی به سینای مصر با ۸ کشته

سرویس خارجی: یک فروند پهباد رژیم صهیونیستی منطقه‌ای را در شبه جزیره سینا هدف حمله موشکی قرار داد که طی آن شش شهروند مصری کشته شدند.

در همین رابطه،عید العرزوق، مدیر عامل حسین حسین شوهدی، معصری را پس از اقامه نماز جمعه و زمانی که افراد خانواده برای صرف ناهار دور هم جمع شده بودند، هدف قرار داد و هشت تن از بقل رساندند. افزود: پهباد رژیم صهیونیستی در فروند موشک به خانه این شهروند شلیک کرد که دراین حمله علاوه بر هشت تن کشته، دو تن دیگر نیز زخمی شدند.

منابع پزشکی و امنیتی لیبی اعلام کردند: انفجار مقابل مسجدی در شهر بنغازی ۱۲ زخمی بر جا گذاشت. وزیر سابق کشور لیبی نیز در تیراندازی و تظاهرات در همین رابطه، فادیا البرغنی سخنگوی بیمارستان الجلاء در بنغازی گفت: حال «عائشور شویل» وزیر کشور سابق لیبی و سرش وخیم استاز، سوزی دیدی،گروه کشورهای همسایه لیبی اعم از مصر، سودان، الجزایر، تونس، دزد و نیجر هم‌روست نشست خود در مقر وزارت خارجه مصر واقع در قاهره را برگزار کردند.

کی‌تاه‌آلی می‌رسمی چپان

**افشای سند سال ۱۹۸۳ سیا درباره ایران و سوریه**
فارس: یک یک سند افشاشده از سازمان اطلاعات مرکزی آمریکا «سیا» نشان می‌دهد که به نظر سید واشنگتن باید ضمن افزایش حمایت از رژیم بعث عراق در جنگ ضد ایران، صدام را به حمله به سوریه نیز تشویق کند. بر اساس سند منتشر شده مربوط به سال ۱۹۸۳، سیا تأکید کرده که دولت آمریکا باید صدام را به حمله به سوریه-به‌زمان حافظ اسد-تشویق کند و همچنین حمایت بیشتری از رژیم بعث عراق در حمله به ایران انجام دهد. به گزارش «ادیلی میل» در این سند از آمریکا خواسته شده که صدام حسین را به حمله نظامی به سوریه تحت حاکمیت حافظ اسد-رئیس‌جمهوری فقید سوریه تشویق کند. در این سند تأکید شده که آمریکا باید «تاکید بر ورود عراق به جنگ علیه سوریه» را در دستور کار قرار دهد. در این سند، بر ضدیت و خصومت سوریه تحت زعامت حافظ اسد با متافع آمریکا در لبنان و منطقه خلیج فارس تأکید شده است.

**میانه‌د درخواست مالی برای توقف کشتار مسلمانان را شرم‌خوار خواند!**
ایسنا: دولت میانه‌د به درخواست دولتی‌ها در جریان نشست اخیر سازمان همکاری اسلامی برای فشار مضاعف بر میانه‌د به دلیل نقض حقوق مسلمان روهنگی‌ها در کشورها واکنش نشان داد. مالی روز پنجشنبه گذشته میزبان نمایندگان کشورهای عضو سازمان همکاری‌های اسلامی بود که طی آن نجیب زرق، نخست‌وزیر این کشور از دولت میانه‌د خواست حمله و هتک حرمت زرق، روهنگی‌ها در این کشور را متوقف کند.

**تاکید لبنان بر ضرورت آزادسازی مناطق تحت اشغال اسرائیل**
ایسنا:میشل عون رئیس‌جمهوری لبنان در دیدار با مسئول صلح‌بانان سازمان ملل در لبنان، بر ضرورت بازپس‌گیری مناطق لبنانی تحت اشغال اسرائیل تأکید کرد. میشل عون، در دیدار با معاون دبیرکل سازمان ملل در عملیات تحلیف صلح به بررسی روند ماموریت محول شده به وی و هیات همراهش مبنی بر بازنگری در عملکرد نیروهای صلحبان سازمان ملل در لبنان (ویونپل) برای ارتقای توان آنها به ویژه ازجمله قطعنامه ۱۷۰۱ پرداخت.

**آمریکا خواستار بازداشت برادر بان کی‌مون شد**

ایستنا:معاون دستان آمریکا اعلام کرد: واشنگتن از سئول خواست تا برادر بان کی‌مون دبیرکل سابق سازمان ملل را به اتهام دست داشتن در پرونده فساد مالی بازداشت و او را به آمریکا تحویل دهد. در همین حال دبیر کل سابق سازمان ملل که اختلاف قضاوت در رتایب‌های انتخابات ریاست‌جمهوری کره جنوبی را دارد، به خاطر گزارش‌های عمومی نسبت به دخالت بستگانش در پرونده رشوه و فساد مالی، نگرخواهی کرد.

**خشی شدن حمله تروریستی در پایتخت اتیش**

فارس:وزیر کشور اتیش از دستگیری یک جوان ۱۸ ساله که قصد حمله تروریستی در پایتخت کشور را داشت، خبر داد. «ولفگانتگ سوبونکا» نماینده سابق اساس اطلاعات سازمان‌های امنیتی این جدی‌ترین مدرک و تاشه اقدام تروریستی تا کنون در اتیش بوده است. وی سیستم انفجاری برای این حمله را در آلمان ساخته بود. در همین رابطه، وزیر دفاع اتیش هشدار داد؛ اینکه دستگیری اخیر نشان داد، ما آماده هستیم اما دیگر امنیت مطلق وجود ندارد و ترور به اوپو نیز رسیده است.

### تاکید ترو ریستی در منطقه شیعه نشین «پاراچنار» پاکستان ۲۳ کشته بر جا گذاشت

سرویس خارجی: انفجار تروریستی در بازار میوه ترور بار منطقه شیعه‌نشین پاراچنار پاکستان ۲۳ کشته و ۵۰ زخمی به همراه داشت. وزارت کشور پاکستان اعلام کرد: این انفجار در بازار عیدگاه شهر پاراچنار با استفاده از یک بمب کنترل از دور رواد انجام شد؛این در حالی است که پزشکان این بیشتر زخمی‌های حادثه را وخیم گزارش کردند. وزارت کشور پاکستان با اعلام وضع فوق‌العاده از تمام سازمان‌ها درخواست کرد برای کمک به مردم پاراچنار بسیج شوند.گفتنی است،گروه تروریستی «الشکر جهنگوی» که از گروه تروریستی داعش در ارتباط است، مسئولیت این انفجار را بر عهده گرفت.

در همین حال،محمد نواز رفیق نخست‌وزیر، آصف علی زرداری رئیس‌جمهوری سابق و چهره‌های ثرائ علی خان وزیر کشور پاکستان با انتشار بیانیه‌های جداگانه ای ضمن محکوم کردن این حادثه تروریستی در پاراچنار، با خاتمه‌ر قربانیان این حادثه ازاد همدردی کردند.همچنین سخنگوی وزارت امور خارجه ایران حادثه تروریستی را قویا محکوم و دولت پاکستان و خانواده‌های قربانیان این حادثه تروریستی ابراز همدردی کرد؛از طرفی رئیس‌انجمن اتحاد مسلمانان سنی پاکستان و «راحیل شریف» فرمانده سابق ارتش این کشور خواست، به هیچ عنوان به فکر پیوستن به ائتلاف نظامی سعودی نباشد.

### توافق مسکو –دمشق برای حضور نظامی ۴۹ ساله روسیه در سوریه

سرویس خارجی: مسکو و دمشق توافقنامه‌ای را درباره گسترش تواناک دریایی روسیه در منطقه مدیترانه شرقی در دست گرفته‌اند که بر مبنای توافقنامه‌ها اجازه خواهد شد که این توافقنامه اجازه حضور ۱۱ کشتی جنگی در این منطقه و مرزبندیه‌های زیرساخت‌های ناوانک روسی در بندر طرطوس و مرزبندیه‌های زیرساخت‌های ناوانک روسی در بندر طرطوس و آن و نیز ورود کشتی‌های جنگی روسیه را به آنها و بنداز روسیه را به آنها و بنداز روسیه منجر می‌شود. خبر دیگر اینکه بیش از ۶۰ نیروی ویژه دشارک برای مقابله با تروریست‌های داعش در سوریه مستقر خواهند شد. دشارک که بخشی از ائتلاف موسوم به ضد، داعش به رهبری آمریکا است، اعلام کرده است که قصد دارد ۶۰ نیروی ویژه نظامی خود را برای مقابله با تروریست‌های داعش در سوریه مستقر کند. در رویدادی دیگر نخست‌وزیر سوریه در دیدار با هیاتی از سنسیدیکایی مهندسن روسیه را برعهده دارد و طرف روسی حمایت از مرزهای جنگی و دفاع هوایی را برعهده خواهد داشت. این توافقنامه همچنین به روسیه اجازه می‌دهد به منظور حراست از بندر طرطوس و دفاع از آن مشروط بر اینکه با هماهنگی بخش‌های مربوطه سورى و روسی باشد در نقاط مختلف خارج از مرزهای اداری و تکنولوژیکی به طور سیمار مستقر شود.ولادیمیر پوتین،

### درخواست رسمی رئیس‌جمهوری افغانستان برای آغاز مذاکرات با طالبان

سرویس خارجی: رئیس‌جمهوری افغانستان در گفتگوی تلفنی با امولانا سمیع الحق» پلر معنوی طالبان از وی خواست برای آغاز مذاکرات با این گروه همکاری کند. اثری غنی در این مکالمه تلفنی از رئیس‌جمهوری اعلام‌های پاکستان خواست تا با استفاده از نفوذ خود بر طالبان این گروه را به پیام مذاکره و بازود بدین طریق چندین همه جنگ و خونریزی طولانی‌مدت در افغانستان پایان یابد. در همین راستا معاون شورای عالی صلح افغانستان گفت: این شورا یک ارتباط ضعیف با طالبان برقرار کرده است و سرانجام باید نقطه پایانی بر درگیری و دست‌کم هفت سال تعلاتی در عرصه فعالیت داشته‌اند. جتان کلی در ۱۵ ژانویه ۸۸ گروه‌های زیادی یک کوچی‌ها را در ۱۵ شهرستان ولایت بغرغاب مستند که ۳۰۰۰۰ قبضه سلاح در اختیار دارند و تحت عنوان مختلف فعالیت می‌کنند. از سوی دیگر،مقامات دولتی در شرق افغانستان از کشته شدن سه پلیس در حمله طالبان به پاسگاه نیروهای امنیتی افغان در ولایت کاپیسا، خبر دادند.

### تیراندازی و انفجار در «جده» عربستان با ۲ کشته

این افراد از تسهیلات مرکز محدد بن نایف برخوردار خواهند شد. آزادی اسیس زندانیان یک روز پیش از شروع دوره ریاست‌جمهوری باراک اوباما روی کارآمدن رسمی دونالد ترامپ صورت گرفت.
**رحبرین**
رژیم آل خلیفه در ادامه سیاست‌های سرکوبانه خود، برای سومین هفته متوالی از برگزاری بزرگترین نمازجمعه شیعیان در منطقه «الدراز» گیلگبری کرد؛این اقدام آل خلیفه موجب ایجاد موجی از خشم محکومیت ماعتل آل خلیفه در برگزاری نماز جمعه، اعلام سه جوان بحرینی را نیز به شدت محکوم کردند.



دیدار وزیر سابق خارجه اسرائیل با شاهزاده ترکی فیصل

رئیس اسبق سازمان اطلاعات رژیم سعودی و وزیر خارجه سابق رژیم صهیونیستی دیدار کرد. زبیبی لیونی وزیر سابق خارجه رژیم صهیونیستی عکسی از دیدارش با شاهزاده ترکی فیصل رئیس‌جمهوری سازمان اطلاعات عربستان را در صفحه تویتر خود منتشر کرد.





## درباره ستارگان بیشتر بدانیم!

# استاره

۳۵۵

یکشنبه ۳ بهمن ۱۳۹۵ - سال نودویکم - شماره ۲۶۶۳۸

### گوناگون

گلوله‌هایی که  
گیاه سبز  
می‌کنند!  
صفحه ۷



### سلامت

درخت توس  
(غان)  
صفحه ۶



## آلودگی نوری

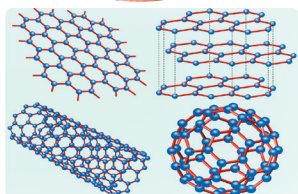
نورهای مزاحمی که در اطراف ما وجود دارند!



آلودگی نوری که به آن آلودگی نورانی یا تابشی نیز گفته می‌شود نوعی از آلودگی است که با روشن شدن بیش از حد فضا با نورهای مصنوعی مزاحم و شدید به وجود می‌آید. هر گونه نور اضافی مانند هر صدای اضافی و مواد آلاینده مانند دی اکسید کربن ایجاد آلودگی می‌کند. آلودگی نوری پی آمدهای متعددی دارد که بعضی از آنها هنوز شناخته شده نیستند، ولی بر اساس تعاریف علمی علت اصلی آلودگی نوری استفاده از نورهای مصنوعی و کاهش میزان نورهای طبیعی در فضاهای باز به دلیل وجود منابع نوری غیر طبیعی است.

ادامه در صفحه ۵

## تازه‌ترین محصولات و فناوری‌ها با استفاده از گرافن



مانند دارند. آزمایش این مدل روی موش‌ها در حال انجام است و محققان امیدوارند روزی برای درمان در انسان از آن استفاده کنند. این بررسی در مجله ACS Applied Materials & Interfaces منتشر شده است.

**محکم‌ترین کلاه ایمنی - گرافن** که از یک لایه اتم کربن ساخته شده و محکم‌ترین ماده جهان است، به تازگی در حوزه ایمنی موتورسواران به کار گرفته شده است. «کلاه ایمنی گرافن» نتیجه ۱۸ ماه همکاری شرکت ایتالیایی Momodesign و آزمایشگاه گرافن مؤسسه فناوری ایتالیا است که برای تأمین امنیت موتورسواران طراحی شده است. از آن جایی که گرافن بسیار نازک و تولید آن نسبتاً گران است، کل این کلاه ایمنی با گرافن ساخته نشده است. در عوض پوششی چند لایه از دانه‌های گرافن روی پوسته بیرونی کلاه اسپری شده است. این فرآیند در یک خط تولید امروزی در کارخانه‌ای در شمال ایتالیا در حال انجام است. تأثیر اصلی افزودن این پوشش، افزایش استحکام کلاه است زیرا نیروی ضربه‌ها را در مساحت بیشتری توزیع می‌کند. همچنین از آن جایی که گرافن یک رسانای قوی حرارت است، این پوشش به راحتی بیشتر موتورسوار از طریق پراکنده کردن گرما کمک می‌کند. علاوه بر آن، بخاطر این عامل پراکنده کردن گرما، مقاومت کلاه در برابر ضربه نیز تحت تأثیر گرمای زیاد قرار نخواهد گرفت. اکنون تعداد محدود ۳۰۰۰ کلاه ایمنی گرافن تولید شده است و به فروش گذاشته خواهند شد. قیمت این کلاه‌ها حدود ۲۶۰ دلار تخمین زده شده است. سازندگان قصد دارند خط تولید این کلاه‌ها را در آینده گسترش دهند و همچنین همکاری خود با مؤسسه فناوری ایتالیا را به منظور استفاده از روش‌هایی برای افزودن این پوشش به ماده پلاستیکی داخل کلاه ایمنی ادامه دهند.

**باتری تلفن همراه مقاوم در برابر دمای بالا** - یک شرکت چینی سازنده تلفن همراه باتری جدیدی را که با گرافن تقویت شده و قادر به تحمل دمای ۶۰ درجه سانتی گراد است، رونمایی کرد. این باتری به دلیل استفاده از گرافن طول عمر بیشتری دارد و می‌تواند در برابر گرمای زیاد مقاومت داشته باشد به طوری که امکان کار در دمای ۶۰ درجه سانتی گراد را دارد. بر اساس نتایج اعلام شده توسط شرکت هوای، این باتری یون لیتیوم به وسیله فناوری‌های مقاوم در برابر گرما تقویت شده است.

است و به فروش گذاشته خواهند شد. قیمت این کلاه‌ها حدود ۲۶۰ دلار تخمین زده شده است. سازندگان قصد دارند خط تولید این کلاه‌ها را در آینده گسترش دهند و همچنین همکاری خود با مؤسسه فناوری ایتالیا را به منظور استفاده از روش‌هایی برای افزودن این پوشش به ماده پلاستیکی داخل کلاه ایمنی ادامه دهند.

**تشخیص سلول‌های سرطانی مغز - گرافن**، ماده‌ای است که در تولید وسایل بسیاری از جمله باتری به کار می‌رود اما به تازگی محققان با استفاده از گرافن، سلول‌های سرطانی را تشخیص می‌دهند. تیمی از دانشمندان دانشگاه ایلینوی شیکاگو (UIC) اظهار کردند، تشخیص سلول‌های سرطانی مغز از دیگر کاربردهای بالقوه این ماده است. این ماده با ساختار لانه زنبوری خود فوق‌العاده قوی، انعطاف‌پذیر و رسانای گرما و الکتریسیته است. زمانی که گرافن در تماس با سلول سرطانی قرار گیرد، در برابر بار منفی فعال شده و پروتون‌های بیشتری روی سطح آن منتشر می‌شود. با استفاده از این روش، محققان قادر به تمایز سلول سالم از سلول گلیوبلاستوما هستند. گلیوبلاستوما، رایج‌ترین شکل سلول سرطانی مغز است. افراد مبتلا به این نوع سرطان مغز در طول دو سال، فقط ۳۰ درصد احتمال زنده

ماده سبک با استحکام ۱۰ برابر فولاد - دانشمندان مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) با استفاده از کربن یک ماده جدید را ابداع کرده‌اند که نه فقط محکم‌تر از فولاد بوده، بلکه سبک‌تر از تقریباً همه چیز است. محققان از مدت‌ها پیش می‌دانستند که قدرت کربن زمانی که به درستی چیده شده باشد بسیار زیاد خواهد بود. ماده گرافن که در اصل لایه بسیار نازکی از اتم‌های کربن به شکل دو بعدی است، بسیار محکم است و کاربردهای آن هر روز بیشتر می‌شود. تنها اشکال گرافن آن است که به دلیل شکل تولید آن در لایه‌های بسیار نازک، ساخت اجسام سه بعدی از آن بسیار دشوار است. محققان مؤسسه فناوری ماساچوست دریافتند که با ترکیب تعداد زیادی از لایه‌های گرافن به یکدیگر می‌توان ساختاری توری مانند ساخت که با وجود منافذش، ویژگی‌های قدرت فوق‌العاده گرافن را حفظ خواهد کرد. آن‌ها از مدل‌های پلاستیکی سه بعدی برای آزمایش ساختارهایی که تحت فشار از استحکام بیشتری برخوردار هستند، استفاده کرده و سپس همین رویکرد را روی گرافن نیز آزمایش کردند. ماده نهایی فقط پنج درصد چگالی فولاد را دارد اما ۱۰ برابر قوی‌تر است. دانشمندان امیدوارند این ماده در نهایت بتواند در صنایع خودروسازی، هواپیماها و سایر کاربردهایی که به سبک‌ترین وزن نیاز دارند، اما استحکام و مقاومت از اهمیت زیادی برخوردار است، استفاده شود. این ماده سه بعدی جدید مبتنی بر گرافن یکی از قوی‌ترین و در عین حال، سبک‌ترین مواد شناخته شده برای انسان است.

**تشخیص سلول‌های سرطانی مغز - گرافن**، ماده‌ای است که در تولید وسایل بسیاری از جمله باتری به کار می‌رود اما به تازگی محققان با استفاده از گرافن، سلول‌های سرطانی را تشخیص می‌دهند. تیمی از دانشمندان دانشگاه ایلینوی شیکاگو (UIC) اظهار کردند، تشخیص سلول‌های سرطانی مغز از دیگر کاربردهای بالقوه این ماده است. این ماده با ساختار لانه زنبوری خود فوق‌العاده قوی، انعطاف‌پذیر و رسانای گرما و الکتریسیته است. زمانی که گرافن در تماس با سلول سرطانی قرار گیرد، در برابر بار منفی فعال شده و پروتون‌های بیشتری روی سطح آن منتشر می‌شود. با استفاده از این روش، محققان قادر به تمایز سلول سالم از سلول گلیوبلاستوما هستند. گلیوبلاستوما، رایج‌ترین شکل سلول سرطانی مغز است. افراد مبتلا به این نوع سرطان مغز در طول دو سال، فقط ۳۰ درصد احتمال زنده

ماده سبک با استحکام ۱۰ برابر فولاد - دانشمندان مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) با استفاده از کربن یک ماده جدید را ابداع کرده‌اند که نه فقط محکم‌تر از فولاد بوده، بلکه سبک‌تر از تقریباً همه چیز است. محققان از مدت‌ها پیش می‌دانستند که قدرت کربن زمانی که به درستی چیده شده باشد بسیار زیاد خواهد بود. ماده گرافن که در اصل لایه بسیار نازکی از اتم‌های کربن به شکل دو بعدی است، بسیار محکم است و کاربردهای آن هر روز بیشتر می‌شود. تنها اشکال گرافن آن است که به دلیل شکل تولید آن در لایه‌های بسیار نازک، ساخت اجسام سه بعدی از آن بسیار دشوار است. محققان مؤسسه فناوری ماساچوست دریافتند که با ترکیب تعداد زیادی از لایه‌های گرافن به یکدیگر می‌توان ساختاری توری مانند ساخت که با وجود منافذش، ویژگی‌های قدرت فوق‌العاده گرافن را حفظ خواهد کرد. آن‌ها از مدل‌های پلاستیکی سه بعدی برای آزمایش ساختارهایی که تحت فشار از استحکام بیشتری برخوردار هستند، استفاده کرده و سپس همین رویکرد را روی گرافن نیز آزمایش کردند. ماده نهایی فقط پنج درصد چگالی فولاد را دارد اما ۱۰ برابر قوی‌تر است. دانشمندان امیدوارند این ماده در نهایت بتواند در صنایع خودروسازی، هواپیماها و سایر کاربردهایی که به سبک‌ترین وزن نیاز دارند، اما استحکام و مقاومت از اهمیت زیادی برخوردار است، استفاده شود. این ماده سه بعدی جدید مبتنی بر گرافن یکی از قوی‌ترین و در عین حال، سبک‌ترین مواد شناخته شده برای انسان است.

## دوربین لایتر و چگونه عکس می‌گیرد؟



خوب عکس گرفتن هم هنر است و هم علم. در گذشته که استفاده از نگاتیو تنها راه عکاسی بود باید مطمئن می‌شدیم که لنز، نور و نگاتیو مناسب را به کار می‌بریم. از زمانی که دوربین‌های دیجیتال روی کار آمدند انتخاب لنز و میزان نور همچنان اهمیت خود را حفظ کردند. آشنایی با کار و ویرایش عکس نیز مهم است. ابزار مناسب به ما کمک می‌کند تا تعادل رنگ‌ها و کنتراست و دیگر ویژگی‌های عکس را تنظیم کنیم.

ادامه در صفحه ۳

## تمشک



تمشک میوه‌ای کوچک و متراکم است که از اجزای قطره مانند کوچکی که هر یک دانه‌ای ریز در خود دارند تشکیل شده است. این اجزا به شکل خوشه‌ای در اطراف هسته مرکزی میوه به هم چسبیده‌اند. قطر هر تمشک ۱/۵ تا ۲/۵ سانتی متر یا بیشتر است. وقتی که تمشک از ساقه چیده می‌شود بخش هسته‌ای روی ساقه باقی می‌ماند، در نتیجه روی میوه یک حفره دیده می‌شود. انواع تمشک‌ها از روی رنگ شان قابل تشخیص هستند.

ادامه در صفحه ۶



## آشنایی با کهکشان ها و ستارگان

## کهکشان کراتر ۲

کهکشان های شناخته شده در جهان است. از آن جایی که کهکشان ها از لبه های معینی برخوردار نیستند، ستاره شناسان اغلب آن ها را به لحاظ قطر نصف نور آن ها توصیف می کنند که به معنی قطر بخشی از کهکشان است که نیمی از نور آن ساطع می شود. ستاره شناسان طبق بررسی ها تاکنون محاسبه کرده اند که Crater ۲ از قطر نصف نور حدود ۷۰۰۰ سال نوری برخوردار است.



به این معنی که اگر بتوان این کهکشان را در آسمان مشاهده کرد، دو برابر اندازه ماه کامل اما بسیار پراکنده تر به نظر خواهد رسید زیرا ستارگان

آن از فاصله بسیار زیادی از هم برخوردار هستند.

در حقیقت شواهدی وجود دارد که Crater ۲ به گروه کوچکی از کهکشان ها تعلق دارد که در حال سقوط به درون راه شیری هستند.

\*عکس از: yting.com

کهکشان Crater ۲ در فاصله حدود ۳۸۰ تا ۴۰۰ هزار سال نوری از زمین واقع شده و چهارمین کهکشان بزرگی است که اطراف راه شیری می چرخد.

کهکشان Crater ۲ ابتدا در ماه ژانویه ۲۰۱۶ شناسایی شد که به دنبال آن ستاره شناسان از یک الگوریتم رایانه ای برای شناسایی تصاویر ثبت شده با تلسکوپ بسیار بزرگ در شیلی استفاده کرده و سپس مناطقی را تعیین کردند که در آن ها ممکن است خوشه های غیرمعمولی از ستارگان وجود داشته باشد.

یکی از این خوشه ها Crater ۲ بود. این کهکشان از مدت ها قبل در اطراف راه شیری حضور داشته است اما ستارگان آن به قدری پراکنده هستند که Crater ۲ را به شدت تاریک کرده اند و نور کهکشان های دیگر آن را پوشش داده بودند. در حقیقت Crater ۲ یکی از کم نورترین



دیدار با دو ستاره درخشان آسمان یعنی ستاره شعرای یمانی و ستاره سهیل یکی از فرصت های استثنایی است که در این شب ها با آن رو به رو هستیم. البته ساکنین تهران به راحتی نمی توانند ستاره سهیل را پیدا کنند زیرا این ستاره در عرض های جغرافیایی ۳۶ درجه شمالی فقط به اندازه یک درجه از افق بالا می آید.

بنابراین باید برای دیدن ستاره سهیل به مناطق جنوبی ایران سفر کنیم. به هر حال در این مناطق هم حداکثر به اندازه چهار و نیم درجه بالاتر نمی آید. اما ستاره سهیل در نیمکره جنوبی به این شکل دیده نمی شود و در ارتفاع بالاتری در آسمان قرار می گیرد. در مناطق دارای عرض جغرافیایی حدود ۳۲ درجه تا ۳۳ درجه شمالی مانند شهرهای اصفهان، اهواز، بیرجند، اندیمشک، مسجدسلیمان، دهلران، شوش، شهرضا، شهرکرد، نائین و دیگر شهرهایی که در این محدوده قرار دارند، می توان ستاره سهیل را مشاهده کرد.

این ستاره در مناطق پایین تر از این عرض جغرافیایی در ارتفاع بالاتر قرار می گیرد، مانند مناطقی که دارای عرض جغرافیایی حدود ۲۷ درجه تا ۲۸ درجه عرض شمالی شامل ایرانشهر، بندرعباس، لار، بوشهر و دیگر شهرهای این محدوده هستند.

هر چند که ستاره سهیل از نظر درخشندگی دومین ستاره درخشان نیمکره شمالی و پس از ستاره شعرای یمانی محسوب می شود ولی در اصل این ستاره بسیار داغ تر، بزرگ تر (۱۵ برابر) و درخشان تر (۳۰ برابر) از ستاره شعرای یمانی است.

در واقع ستاره سهیل ۹ برابر دورتر از ستاره شعرای یمانی است. ستاره سهیل در مناطق پایین تر از ۳۲ درجه عرض شمالی حدود دو ساعت پس از شعرای یمانی طلوع می کند.

دو ستاره شعرای یمانی و سهیل همراه ابط الجوزاء و رجل الجبار که ستارگان درخشان دایره زمستانی را تشکیل می دهند، مانند خورشیدهای دیگری هستند که در شب طلوع می کنند.

اما مثلث زمستانی را هم در این شب ها داریم که شامل ستاره های شعرای یمانی، شعرای شامی و ابط الجوزا است.

شعرای یمانی فاصله نزدیک به ما دارد. این ستاره با فاصله ای به اندازه ۸/۶ سال نوری در واقع از نظر فاصله تا خورشید در جایگاه پنجم قرار دارد.

نور شعرای یمانی به رنگ سفید خالص است ولی به علت عبور لایه های متفاوت جو زمین و شکست نور در هوای سرد شب زمستانی به صورت رنگارنگ دیده می شود. شعرای یمانی دارای یک ستاره همدم کوچک و از انواع کوتوله سفید است که «توله سگ» نام دارد. برای دیدن این کوتوله سفید باید از تلسکوپ های بسیار بزرگ استفاده کرد.

## درباره ستارگان بیشتر بدانیم!

اخترشناسان از روی رنگ یک ستاره می توانند به طور تقریبی دمای سطح آن را تعیین کنند. دمای سطح ستاره های زرد رنگ همانند خورشید حدود شش هزار درجه و دمای ستاره های سرخ و تقریباً سرد حدود ۳ هزار درجه سانتی گراد است. از طرفی دمای سطحی ستاره های آبی رنگ، بسیار بالا است و تا ۵۰ هزار درجه سانتی گراد می رسد.

هر جسم داغ طیفی از امواج الکترومغناطیس ساطع می کند. البته چشم ما قادر است فقط بخشی از این طیف را در محدوده نور مرئی ببیند. به همین دلیل دانشمندان برای مشاهده طیف کامل این امواج، از وسیله ای به نام «طیف نگار» استفاده می کنند. اگر میله ای را کمی حرارت دهیم و آن را نزدیک طیف نما نگه داریم، بخش قرمز آن پررنگ تر خواهد شد و اگر جسم را بیشتر حرارت دهیم، نوک نوار به رنگ آبی متمایل می شود.

با علم به این که هر اتم داغ و و ملتهب، امواجی با طول موج مشخص از خود ساطع می کند و این که اتم هر عنصر به طور دقیق همان طول موجی را از نور پیوسته جذب می کند که هنگام برانگیخته شدن، آن را تابش می کند، ستاره شناسان توانسته اند به کمک نوع خاصی از طیف نگارها، به عناصر موجود در گازهای داغ جو ستاره های نزدیک مانند خورشید و همچنین توده گازهای سرد و شناوری که در سر راه تابش نور ستاره ها به زمین قرار دارند، پی ببرند.

یکی دیگر از تفاوت های میان ستاره ها میزان روشنایی، درخشش و بزرگی آن ها است. با نگاه کردن به آسمان شب، گمان می کنیم که همه ستاره ها در یک صفحه بزرگ و با فاصله های مساوی



از زمین قرار دارند. در حالی که بیشتر این ستاره ها میلیون ها کیلومتر از هم فاصله دارند. بعضی از ستاره ها روشن تر از بقیه به نظر می رسند در حالی که شاید ستاره ای که کم نورتر است، از ستاره درخشان نزدیک به خود بزرگ تر باشد.

دو عامل درخشندگی و فاصله از ما، میزان روشنایی ستاره را تعیین می کند. برای نمونه یک نورافکن بیش از یک چراغ قوه قلمی نور دارد، لذا درخشان تر است. اما اگر همین نورافکن در فاصله ۱۰ کیلومتری ما باشد، دیگر حتی روشنایی چراغ قوه کوچک را هم ندارد زیرا هر چه فاصله منبع نور از ما بیشتر باشد، شدت نور آن کاهش پیدا می کند و این موضوع در مورد ستاره ها هم درست است. درخشش ستاره به اندازه و بزرگی آن هم بستگی دارد. به طوری که هر چه ستاره بزرگ تر باشد، انرژی بیشتری دارد و در نتیجه درخشش آن هم بیشتر است.

سرعت و جهت حرکت ستاره ها نیز یکی دیگر از تفاوت های ستاره ها است. ستاره ها هم مانند همه اجرام کیهانی حرکت می کنند. حرکت ستاره ها بر طول موج نور ارسالی آن ها اثر می گذارد. درست شبیه صدای آژیر یک ماشین آتش نشانی یا آمبولانس که هنگام نزدیک شدن به ما صدای زیرتری نسبت به زمان دور شدن از ما دارد. این پدیده به «اثر دوپلر» شهرت دارد.

با اندازه گیری طیف ستاره و مقایسه آن با طیف استاندارد می توان جهت و سرعت حرکت ستاره را اندازه گیری کرد. اگر طیف تابش شده از ستاره به سمت رنگ آبی جا به جا شود، ستاره در حال نزدیک شدن به ما است و اگر این طیف به سمت رنگ قرمز حرکت کند، به این معنی است که ستاره در حال دور شدن از ما است.

\*عکس از: aos

ستاره ها کراتی سوزان و متشکل از گازهای ملتهب هستند که بر خلاف سیارات از خود گرما و نور ساطع می کنند. خورشید ما هم یک ستاره به شمار می رود و با این که یک میلیون برابر بزرگ تر از زمین است اما در مقابل دیگر ستاره ها، ستاره بزرگی نیست و در کیهان ستاره های بسیار بزرگ تر از خورشید هم یافت می شود. پس از خورشید، نزدیک ترین ستاره به ما بیش از چهار سال نوری فاصله دارد. فاصله برخی از ستاره هایی که در شب می بینیم به صدها هزار سال نوری هم می رسد.

کوچک ترین ستاره های درخشان، کوتوله های سفید نام دارند. با این که این ستاره ها تقریباً هم اندازه زمین هستند، جرم و چگالی زیادی دارند. از طرفی بعضی از ستاره های در حال مرگ بسیار بزرگ و غول آسا هستند. بزرگی تعدادی از این غول ها به ۵۰ میلیون برابر خورشید می رسد. بعضی از ستاره ها که ما آن ها را ابرنواختر می نامیم، ناگهان به اندازه هزاران برابر خورشید می درخشند سپس به تاریکی می گریند و به ستاره نوترونی یا سیاهچاله تبدیل می شوند. در متون تاریخی و اسناد به جا مانده از دوران گذشته می توان از این رویدادهای مشابه به وفور پیدا کرد. در تمامی آنها ناگهان ستاره ای پر نور در آسمان ظاهر شده و برای مدتی در آسمان حضور داشته تا آن که از نظرها محو می شده است. مردمان گذشته معتقد بودند که در هر یک از این رویدادها ستاره ای نو متولد شده است. به همین دلیل آن را نواختر می نامیدند و اگر ستاره خیلی پر نور بود به آن ابرنواختر (Supernova) می گفتند. ابرنواخترها در واقع انفجارهایی بسیار عظیم هستند که در آخر عمر ستارگان

سنگین روی می دهند و پس از آن ستاره اصلی به یک ستاره نوترونی یا یک سیاهچاله تبدیل می شود.

هنگامی که یک ستاره متولد می شود گرانش شدید را با فشار تابشی ناشی از همجوشی هسته ای خنثی می کند. این همجوشی هسته ای در ابتدا برای اتم های هیدروژن صورت می گیرد و به دنبال آن هیدروژن به هلیوم تبدیل می شود؛ اما هر چه جرم ستاره بیشتر باشد، گرانش شدیدتری دارد و از این رو بایستی همجوشی بیشتری صورت بگیرد تا گرانش خنثی شود. بنابراین هر چه ستاره سنگین تر باشد عمرش زودتر به پایان می رسد. هنگامی که ستارگان سوخت هیدروژنی خود را به پایان می رسانند، شروع به سوزاندن هلیوم می کنند. همجوشی هلیوم حرارت بیشتری تولید می کند در نتیجه ستاره نسبت به دوران هیدروژن سوزی خود منبسط می شود و به یک ستاره غول تبدیل می شود. از سوی دیگر مقدار انرژی ثابت است و چون سطح ستاره افزایش پیدا می کند، انرژی بر واحد سطح کاهش می یابد یعنی دمای سطح ستاره کاهش می یابد و رنگ آن به سرخی می گراید. بدین شکل است که ستاره در مرحله هلیوم سوزی به یک غول سرخ تبدیل می شود. پس از هلیوم نوبت لیتیوم سوزی است. سپس کربن سوزی و غیره تا نوبت به آهن برسد.

نخستین تفاوت ستاره ها در دما و طیف آن ها است. اگر یک میله فلزی را داغ کنیم، ابتدا رنگ آن قرمز می شود و اگر آن را بیشتر حرارت دهیم رنگ میله به ترتیب زرد، نارنجی، سفید و در نهایت رنگش آبی خواهد شد. این قضیه درباره ستاره ها نیز درست است. بعضی از ستاره ها بسیار داغ و برخی سرد هستند. دمای ستاره ها را از روی رنگشان می توان تشخیص داد. یک ستاره آبی از ستاره زرد و آن هم از ستاره قرمز داغ تر است.



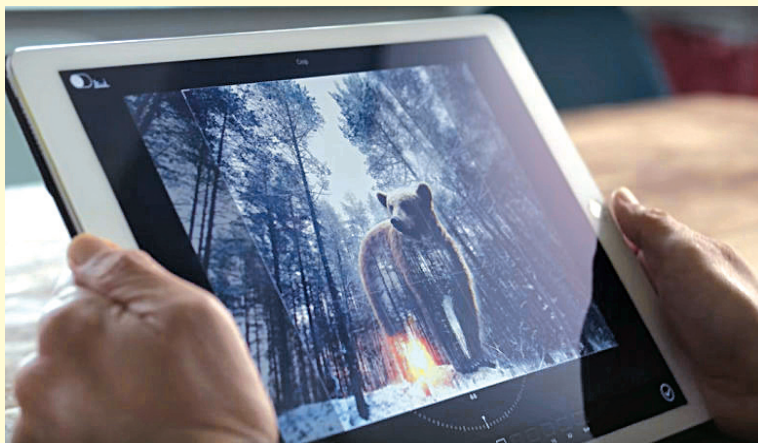
## ویرایش صوتی عکس

فعال می کند.

وی سپس از این برنامه می خواهد تا قابلیت عکس را تغییر دهد، آن را برش بزند و تغییرات مختلف دیگری در آن ایجاد کند و برای انجام همه این امور فقط از صدای خود استفاده می کند. وی حتی برخی از این تغییرات را با دستور صوتی لغو کرده و عکس را به حالت نخست برمی گرداند.

در نهایت با یک فرمان صوتی دیگر عکس را در یک شبکه اجتماعی به اشتراک می گذارد. این نرم افزار در حال حاضر برای گوشی ها و تبلت ها در دست طراحی است و مشخص نیست نسخه سازگار با رایانه های شخصی آن چه زمانی روانه بازار می شود. انتظار می رود این نرم افزار در سال جاری در دسترس علاقه مندان قرار بگیرد.

\* عکس از: cultofmac



در یوتیوب ارسال کرده است. ادوب ساخت این نرم افزار را نخستین گام در جهت طراحی نرم افزارهایی دانسته است که ویرایش عکس را با کنترل صوتی انجام می دهند. در این ویدئو مردی دیده می شود که سیستم کنترل صوتی را روی یک برنامه ویرایش عکس در تبلت آی پد

برای ویرایش عکس های مختلف دیگر نیاز به صرف وقت فراوان نیست و فقط کافی است چند دستور صوتی صادر کرد تا عکس ها به شکل مطلوب ویرایش شوند.

شرکت ادوب نمونه اولیه یک نرم افزار ویرایش عکس را عرضه کرده است که عملکردی مشابه با بلندگوی هوشمند الکسا دارد و با شنیدن صدای افراد دستورات آن ها برای ویرایش عکس را اجرا می کند. این روزها طراحی محصولاتی که برای اجرای دستورات تنها نیاز به شنیدن صدای افراد دارند، روز به روز در حال افزایش است. اما این تحول بیشتر جنبه سخت افزاری داشته است. در این میان شرکت ادوب سازنده نرم افزار مشهور فوتوشاپ که قصد ندارد از این قافله عقب بیفتد، از طراحی نرم افزاری به نام Interactive Agent for Editing خبر داده و برای معرفی آن یک فایل ویدئویی هم

## دوربین لایتر و چگونه عکس می گیرد؟

بخش نخست

داشت با استفاده از نرم افزار مناسب می توانیم نقطه کانونی (فوکوس) آن را تغییر دهیم.

اساس کار دوربین های لایتر و بدین ترتیب است. آن ها علاوه بر این که تمامی نور موجود در منظره را ضبط می کنند، بلکه میدان های نور واقعی را نیز جذب می کنند. وقتی به شیئی که نور روی آن تابیده نگاه می کنیم چشم های ما نوری را که از سطح آن بازتاب می شود را شناسایی می کند. این نور به همه جهات منتشر می شود. اگر شی شفاف باشد نور از آن عبور هم می کند. وجود میدان نور به خوبی این پدیده را شرح می دهد. می توانیم اشعه نور را به مثابه چیزی تصور کنیم که دارای پنج بعد است. سه تا از این پنج بعد همان ابعاد هندسی هستند که همه ما با آن ها آشنایی داریم، یعنی همان طول و عرض و ارتفاع یا  $x, y, z$  و دو بعد دیگر به دو جریانی از نور در طول اشعه اشاره دارند.

به انتشار هندسی نور «عملکرد پلنوپتیک» گفته می شود. واژه پلنوپتیک از واژه لاتین plenus به معنی تمام و کامل گرفته شده است. منظور از پتیکز، رفتار نور است. برای این که نور یک چشم انداز را به طور کامل ضبط کنیم نیاز به یک دوربین پلنوپتیک داریم. اشیاء جامد کدر نور را از خود عبور نمی دهند و ایجاد سد می کنند. به منظور ضبط یک میدان نور دوربین و عکاس هر دو باید در همه پرسپکتیوهای اطراف شیء به طور هم زمان قرار بگیرند بدون این که نور را سد کنند. دوربین های لایتر و برخی از عملکردهای پلنوپتیک را اجرا می کنند. دوربین های لایتر و دوربین های دیجیتالی نقاط مشترکی دارند. دارای لنز و دهانه لنز هستند که نور از آن عبور می کند. همچنین مجهز به حسگر شناسایی نور هستند. ولی بین این دو قطعه یک سری میکرو لنز قرار گرفته اند. این میکرو لنزها بسیار کوچک تر از لنز اصلی دوربین لایتر هستند. برای مثال نمونه ای از یک دوربین پلنوپتیک که نسل پیشین لایتر است، میکرو لنزهایی وجود داشت که ۲۸۰ برابر کوچک تر از لنز اصلی دوربین بودند. این لنزها نور را از پشت لنز اصلی به سوی حسگر هدایت می کنند. این حسگر میدان نور بین خود و دهانه لنز لایتر و ضبط می کند. رزولوشن عکس ها هم به قدرت حسگر و هم به تعداد میکرو لنزها بستگی دارد.

ادامه دارد

\* فرهنگ البرزی

\* عکس ها از: wikimedia

را با حرکت لنز و نزدیک تر یا دورتر کردن آن روی سطح نگاتیو یا حسگر تغییر دهیم. وقتی لنز را در حالت فوکوس قرار می دهیم اتفاقی که می افتد این است که لنز از بقیه اجزای دوربین فاصله می گیرد یا به آن ها نزدیک می شود.



این انحنای لنز است که تعیین می کند اشعه های نور در چه فاصله ای از سطح لنز در یک نقطه با هم تلاقی می کنند. یک لنز تخت به اندازه یک لنز مدور نمی تواند به نور زاویه حاده بدهد. به همین دلیل نقطه تلاقی اشعه های نور در مورد لنز تخت دورتر از لنز مدور قرار می گیرد. بسته به موضوعی که می خواهیم از آن عکس برداری کنیم به لنز مناسبی نیاز داریم که سوژه را به خوبی در فوکوس قرار دهد. در عکاسی استاندارد همه نوری که به تصویر برخورد می کند جمع می شود. در مورد دوربین های نگاتیوی هیچ راهی برای تغییر فوکوس روی عکس گرفته شده وجود ندارد. آن چه در عکس چاپ شده دیده می شود دیگر همان نتیجه نهایی است. ولی اگر بتوانیم همه اشعه های نور را ضبط کنیم که در این حالت عکس ما همه اطلاعات منظره را خواهد



ادامه از صفحه اول  
حتی دوربین هایی که برای عکاس های حرفه ای ساخته می شوند محدودیت هایی دارند. یکی از این محدودیت ها نقطه کانونی (فوکوس) است. تصور کنیم که در عکسی که می خواهیم بگیریم یک شاخه درخت در پیش نما دیده می شود و در دورنما شخصی برای عکس گرفتن ایستاده است. تنظیمات دوربین را در وضعیتی قرار می دهیم که روی فردی که در دورنما است فوکوس شود. پس روی شاخه درخت در پیش نما فوکوس نمی کنیم و امیدواریم که بتوانیم عکسی هنری بگیریم. ولی پس از گرفتن عکس وقتی به شاهرکار خود نگاه می کنیم تردید می کنیم و از کار خود ایراد می گیریم. با خود می گوئیم شاید بهتر بود به جای فردی که در دورنما ژست گرفته است روی شاخه درخت فوکوس می کردیم. شاید ابهام آمیز کردن عکس آن را بیشتر جالب توجه می کرد. ولی خوب، دیگر نمی توان عکسی را که گرفته شده است تغییر داد.

خوشبختانه دوربین لایتر و این مشکل را حل کرده است. در این دوربین از لنزها و حسگرهای ویژه ای استفاده می شود که می توانند همه میدان نور موجود در حوزه نما را جذب کنند. وقتی که با یک دوربین لایتر می خواهیم عکس بگیریم در واقع تازه کار ما شروع شده است. با وجود نرم افزارهای ویژه ای که با خرید دوربین در جعبه آن موجود هستند می توانیم نقطه کانونی عکسی را که گرفته شده است تغییر دهیم. تبدیل فوکوس از یک دورنما به یک پیش نما فقط با فشردن یک دکمه یا کلیک ماوس انجام می شود! ولی چگونه این کار امکان پذیر است؟ برای فهمیدن این مطلب باید ابتدا ببینیم یک دوربین معمولی چگونه عکس برداری می کند. عملکرد اولیه هر دوربینی ضبط نور است. هنگامی که از منظره ای عکس می گیریم نوری که از منظره منعکس می شود به لنز دوربین برخورد می کند. لنز نور را خم می کند و آن را به سوی وسیله ضبط آن هدایت می کند. در دوربین های آنالوگ این وسیله ضبط نور همان نوار پلاستیکی است که خاصیتی شیمیایی به آن داده شده است. در دوربین های دیجیتالی به جای این نوار پلاستیکی یک حسگر الکترونیکی قرار داده شده است.

نوری که از منظره ساطع می شود با عبور از لنز زاویه پیدا می کند. اشعه های نور همگی در یک نقطه به هم می رسند. اگر می خواهیم سوژه عکس ما فوکوس قرار گیرد این نقطه تلاقی اشعه های نور باید روی سطح نگاتیو یا روی حسگر الکترونیکی قرار گیرد. می توانیم نقطه تلاقی اشعه های نور



# عنکبوت های شگفت انگیز

تنوع زیستی بالا در عنکبوت ها آن ها را به الگویی مهم برای مطالعه سیستم های اجتماعی و رفتارشناسی تبدیل کرده است. اگر چه عنکبوت ها در شکل و اندازه های مختلف هستند، بسیاری از آن ها ویژگی های غیرمعمولی دارند که از هم متمایز می شوند به طور مثال می توان به توانایی آن ها در تنیدن تار یا نوع خوراکی که تغذیه می کنند، اشاره کرد.

عنکبوت ها از جمله گونه های جانوری هستند که در تمامی نقاط جهان غیر از قطب جنوب مشاهده می شوند. این جانوران در راسته عنکبوتیان و رده بندپایان قرار دارند. بیش از ۴۵ هزار گونه شناخته شده عنکبوت در جهان وجود دارد که بیشتر آن ها چهار جفت چشم دارند. همچنین هشت پا بودن آن ها باعث می شود تا به راحتی تشخیص داده شوند.

**قدرت بسیار بالای شنوایی و بینایی عنکبوت های جهنده** - عنکبوت ها ممکن است گوش نداشته باشند اما می توانند صحبت های انسان ها را بشنوند. عنکبوت های جهنده که از خانواده Salticidae هستند می توانند صداها را در فاصله سه متری بشنوند. این عنکبوت ها به جای داشتن گوش و استفاده از آن برای شنیدن اصوات مختلف، ارتعاشات امواج صوتی را توسط موهای حسی روی پاها احساس می کنند. برخی دانشمندان بر این باور هستند که این بندپایان فقط از فاصله نزدیک قادر به شنیدن صداها هستند. اما عنکبوت های جهنده از قدرت بسیار بالاتری نسبت به آن چه فکر می کنیم برخوردار هستند. آن ها حتی می توانند صدای افراد را از فاصله زیادی در سراسر اتاق بشنوند و حتی موفق به شنیدن صدای جیرجیر یک

۲۰ درصدی بیشتری هم خواهد داشت. احتمالاً در بدن عنکبوت نر ماده مغزی وجود دارد که منجر به تولید مثل در برابری می شود.

**عنکبوت برگی شکل** - این عنکبوت گونه ای جدید است که در جنگل های بارانی چین کشف شده است. پوشش بدن این عنکبوت کمیاب متورم است و به نظر می رسد به یک جنس از عنکبوت ها به نام Poltys که شبکه تارهای کروی می تند تعلق دارد. با این وجود برخلاف دیگر گونه های متعلق به



این جنس تخصص بسیار زیادی در استتار از خود نشان می دهد. عنکبوت های ماده این گونه هم سبز هستند و هم قهوه ای و به همین دلیل ناحیه شکمی یادآور یک برگ مرده است و ناحیه پشتی بدن آن ها شبیه یک برگ سبز زنده به نظر می رسد. این عنکبوت ها به جای تنیدن تار صرفاً برگ های مرده و زنده را در کنار هم قرار داده و یک مجموعه بی شکل و نامنظم ایجاد می کنند و به این ترتیب خودشان را به شکل بخشی از توده ای برگ در معرض نمایش می گذارند. این توانایی در دوری از شکارچیان و به دام انداختن شکار کمک زیادی به او می کند. به غیر از این گونه، تعداد بسیار کمی عنکبوت دیگر نیز شناسایی شده اند که ظاهری شبیه گل، شاخه های مرده، بقایای گیاهی، جوانه ها، پوست درختان یا فاصله پرندگان دارند.

**عنکبوت خفاش خوار** - عنکبوت ها معمولاً از حشرات تغذیه می کنند اما عنکبوت های خفاش خوار که در بیش تر نقاط جهان یافت می شوند از خفاش تغذیه می کنند. این عنکبوت ها، خفاش ها را در تاری که بافته اند به دام می اندازند. عنکبوت های خفاش خوار در بسیار از کشورها از جمله استرالیا، ژاپن و هند یافت می شوند. جنس ماده این جانور می تواند تا ۲۰ سانتی متر رشد کند و بزرگ تر از گونه نر آن باشد.

**عنکبوت پرنده خوار** - این بندپای یکی از بزرگ ترین عنکبوت ها در جهان است. طول پاهای این عنکبوت می تواند به ۳۰ سانتی متری برسد و وزنی برابر با یک توله سگ دارد. به گفته کارشناسان می توان صدای پاهای عنکبوت پرنده خوار را شنید. این عنکبوت برخلاف نامی که دارد از پرنده ها تغذیه نمی کند اما می تواند با هر آن چه رو در رو می شود، مقابله کند.

**عنکبوت قیف ساز یا دراکولا** - عنکبوت قیف ساز از استرالیا فنگ های (نیش) قرمز رنگی دارد به همین دلیل به اسم عنکبوت دراکولا هم شناخته شده است. این عنکبوت اغلب از حشرات تغذیه می

کند. این جانور حدود پنج سانتی متر طول دارد و از آن جایی که بیشتر اوقات را زیر زمین می گذراند به دام انداختن آن سخت است.

**عنکبوت اسکلتوروس و اسپارکلمافین** - در سال ۲۰۱۵ دو گونه جدید عنکبوت های طاووسی در استرالیا کشف شد. روی گونه اسکلتوروس نقاط سیاه و سفیدی وجود دارد که آن را شبیه به اسکلت کرده است. همچنین گونه اسپارکلمافین خط های آبی و قرمزی روی شکم خود دارد.

**عنکبوت گیاه خوار** - در بخشی از رژیم غذایی عنکبوت های گیاهخوار گیاهان وجود دارند. کارشناسان معتقدند این عنکبوت ها برای آن که در مواقع کمبود غذا جان خود را حفظ کنند از گیاهان تغذیه می کنند.

**عنکبوت زیرآبی** - این گونه از عنکبوت



برای نفس کشیدن زیر آب از حباب های هوا استفاده می کند. این عنکبوت بسیار کوچک است و فقط ۱۰ تا ۱۵ میلی متر طول دارد.

**عنکبوت های گردباف** - بسیاری از حیوانات روش های منحصری برای مخفی کردن خود از حیوانات شکارچی دارند اما عنکبوت گردباف از مهارت ویژه ای برای استتار خود برخوردار است. بدن تیره ای رنگ و رنگ سفید تارهای تنیده آن باعث می شود این عنکبوت به شکل فضولات پرنده به نظر آید.

**عنکبوت شناگر ماهی خوار** - تنها بستگاه این گونه عنکبوت که Dolomedes briangreeni نام دارد در استرالیا است. این عنکبوت اندازه ای در حد کف دست انسان دارد و با تشخیص ارتعاشات و امواج کوچک در داخل آب، موقعیت صید خود را شناسایی و با شنا کردن روی سطح آب به تدریج خود را به شکارش می رساند. همچنین این عنکبوت حشراتی که در مسیرش روی آب می افتند را به دام می اندازد، آن ها را در هوا می قاپد و قبل از این که راهش را به سمت خشکی در پیش بگیرد و حشره را بخورد، آن را در آب غرق می کند و علی رغم اندازه اش، توانایی تغذیه از ماهی ها، قورباغه ها و حتی وزغ ها را دارد. تاکنون این گونه جالب فقط در سواحل شرقی استرالیا در آب های شیرین نزدیک پریسبون دیده شده است.

**عنکبوت شبکه قیفی** - این عنکبوت با نام علمی Atrax sutherlandi دندان های قرمز دارد و در سال ۲۰۱۰ در استرالیا کشف شد. این عنکبوت معمولاً به رنگ مشکی است و تارهای خود را در بالای سوراخ های زیرزمینی می تند و از حشرات

تغذیه می کند. بعضی از گونه های این عنکبوت برای انسان خطرناک است و زهری سمی دارد. علت نامگذاری این عنکبوت به این نام به جهت ساختار قیف مانند تارهای تنیده اش است. عنکبوت در قیف تنیده خود کمین می کند و منتظر طعمه می ماند. طول این عنکبوت حدود پنج سانتی متر و محل زندگی آن در اعماق زمین و در عمق بیشتر از ۲۵ سانتی متری است و بیشتر زمان خود را در تارهایش می گذراند. این عنکبوت شبیه «عنکبوت موشی سر قرمز» (Missulena occatoria) است که سری قرمز دارد.



**عنکبوت طلایی گردباف** - این عنکبوت با نام

علمی Nephila clavipes با استفاده از طعمه هایی که در تارها به دام می افتند، ذخیره گاه های غذایی برای خود ایجاد می کند. این عنکبوت به دنبال طعمه های گم شده خود می گردد که از شبکه تارهایش ربوده شده است. حشرات مرده در برخی موارد توسط عنکبوت های دیگر از تارهای چسبناک ربوده می شوند. این عنکبوت وضعیت ذخیره گاه های خود را به خاطر می سپارد و از این خطرات برای بازبایی طعمه استفاده می کند. به عبارتی این عنکبوت دارای حس شمارش است. در صورتی که اگر حشره ای از ذخیره گاه آن ربوده شود، عنکبوت جستجوهای خود را افزایش می دهد که این موضوع حاکی از توانایی محاسبه اندازه طعمه است.

**عنکبوت بافنده پاپری** - این عنکبوت با نام

علمی Uloborus plumipes، نانوالیاف ریزی از ابریشم می تند که حامل بار الکتریکی است. زمانی که حشره این تارها را از بدنش بیرون می فرستد، ابریشم را از لحاظ الکتریکی باردار می کند و این عمل را از طریق مالش دادن سریع آن ها روی خارهای ریز پاهای عقبی خود انجام می دهد. این عنکبوت می تواند تارهایی با بار الکتریکی استاتیک تولید کند. تار حاصل بسیار چسبناک است و این ویژگی به دام انداختن طعمه توسط حشره را آسان تر می کند. چنانچه بتوان ترفند عنکبوت برای تولید این نانوالیاف باردار را بازتولید کرد، مسیر برای ارایه نوعی فناوری پردازنده پلیمری جدید و کارآمد هموار خواهد شد. این نوع تار عنکبوت برای تولید ریزالیاف قوی جهت استفاده در حوزه های مختلف بسیار کاربردی است.

\*\*\*مهرنوش بوستانی

\*\*\*عکس ها از: wikimedia

صندلی هم می شوند. نورون های عصبی عنکبوت ها با صداها ی نزدیک یا دور واکنش نشان می دهند و تحریک می شوند. عنکبوت های جهنده در مقایسه با سایر گونه های عنکبوتیان، می توانند فرکانس های مشابه فرکانس های ایجاد شده از ضربات بال زنبور انگل را بشنوند. صداها ی ایجاد شده از فاصله سه متری نیز می تواند نورون های شنوایی را در مغز عنکبوت ها تحریک کند. اگر موهای جلو و عقب پاهای عنکبوت را لمس کنیم، عصب های مربوط به شنیداری در عنکبوت ها تحریک می شوند و نسبت به صداها ی ایجاد شده در نزدیکی عنکبوت واکنش نشان می دهند. این موها چگونگی واکنش عنکبوت ها به صداها ی دور را نیز نشان می دهد. همچنین این نوع از عنکبوت ها به داشتن قدرت بینایی فوق العاده نیز مشهور هستند. در میان خانواده های عنکبوت، خانواده عنکبوت های جهنده، بزرگ ترین و متنوع ترین خانواده به شمار می رود.

**عنکبوت فداکار** - نیاز به تولیدمثل در قلمرو حیوانات اغلب از زنده ماندن هم مهم تر است. شاید این مدعا، نوعی عنکبوت نر از گونه عنکبوت سیاه ماهیگیر با نام علمی Dolomedes tenebrosus از خانواده «عنکبوت های گهواره باف» (Pisauridae) است. عنکبوت نر این گونه بعد از تولیدمثل می میرد و عنکبوت ماده او را می خورد. جنس ماده تقریباً دو برابر اندازه نر است و تا ۱۴ برابر بیشتر وزن دارد و مانند عنکبوت بیوه سیاه، از جفت خود برای تغذیه استفاده می کند. عنکبوت ماده که جفت خود را خورده است، تعداد تولید مثل دو برابری نسبت به عنکبوت های دیگر دارد و همچنین رشد



ادامه از صفحه اول

در مناطق شهری آلودگی نوری در رقابت با روشنایی ستارگان در هنگام شب قرار می گیرد، باعث کاهش حد قدر و دیده نشدن ستارگان و اجرام آسمانی در آسمان شهر می شود، در رصد‌های ستاره شناسی اختلال ایجاد می کند و

و آلوده کننده به شمار می آید.

هنوز برای تصمیم گیری در رابطه با اقدامی مناسب برای کاهش آلودگی نوری بحث و مجادله وجود دارد و گروه های مختلف بر سر این که چه نوع نوری معقول و مناسب است و این که چه کسی مسئول رسیدگی به این مشکل است

## آلودگی نوری

بخش نخست

شده را بخش های تجاری، صنعتی و مسکونی مصرف می کنند.

روشن سازی بیش از اندازه ناشی از عوامل زیر است:

- عدم استفاده از تایمر (زمان سنج)، حسگرها و دیگر ابزار کنترل روشن و خاموش شدن لامپها در غیاب افراد

- طراحی نادرست، به ویژه در اماکن اداری که نوررسانی بسیار زیاد و بیش از مقدار مورد نیاز سبب اتلاف انرژی می شود.

سن. نورهای خیره کننده ای که در چشم منتشر می شوند کنتراست دید را از بین می برند و در مواقع رانندگی برای افراد خطرناک هستند، به ویژه زمانی که نور خورشید با زاویه تند روی شیشه خاک گرفته و کثیف خودرو می تابد یا نوربالای خودرویی که از روبه رو می آید به چشم راننده برخورد کند. به طور کلی نور شدید و مهار نشده اطراف جاده سبب کور شدن یا اختلال در دید لحظه ای راننده یا عابرین پیاده شده و در نهایت شاید منجر به تصادف شود.

درهم ریختگی نورها زمانی رخ می دهد که نورها بیش از حد با هم یکی شوند. ترکیب نورهای مختلف سبب گیجی، حواس پرتی و در نهایت بروز تصادف می شوند. در هم ریختگی نورها به ویژه در جاده هایی که چراغ های خیابان به درستی طراحی و نصب نشده اند یا زمانی که در تبلیغات کنار جاده ای از نورهای شدید استفاده می شود پیش می آید. این وضعیت همچنین می تواند در حوزه هوانوردی برای خلبان ها خطر آفرین باشد. برای مثال خلبانی ممکن است چراغ های یک مسیر تجاری حومه شهری را با ردیف چراغ های کنار باند اشتباه بگیرد که این ممکن است حادثه ساز باشد.

روشن شدن آسمان شب در اثر نورهای شهری (skyglow) بر فراز مناطق شهری پر جمعیت دیده می شود. این پدیده ترکیبی از انعکاس تمامی نورهایی است که از شهر به آسمان برخورد می کنند و همه نورهایی که به درستی در فضای شهری هدایت نشده اند. این نورها به وسیله جو دوباره به سوی زمین منتشر و تابانده می شوند. این بازتاب دوباره نور، زمانی که هوا صاف و گرد و غبار خیلی کمی در هوا معلق است تا حد زیادی با طول موج نور مرتبط است. اگر آسمان ابری باشد روشن شدگی آسمان در وضعیت بدتری قرار می گیرد. اگر چه وجود ابرها بر خلاف نورهای مصنوعی مانعی در رصد ستارگان ایجاد نمی کند ولی در آلودگی نوری از لحاظ اکولوژیکی تأثیر زیادی دارد. به دلیل



- انتخاب نامناسب وسایلی مانند لامپ که باعث می شود برخی قسمت های اتاق یا ساختمان به قدر لازم روشن نشوند.

- آموزش ناکافی و ناقص برق کش های ساختمانی و نیز نبود آگاهی افراد خانه در مصرف بهینه از روشنایی

- روشن سازی در طول روز که متعاقب تقاضای شهروندان برای کاهش تخلیفات ایجاد می شود یا این که صاحب های فروشگاه ها برای جذب مشتری از نورپردازی و روشنایی بی رویه

با هم اختلاف نظر دارند. مقامات دولتی نیز تمهیداتی در این باره اندیشیده اند که با تکیه بر منافع، عقاید و درک جامعه آن ها طراحی شده اند. این تمهیدات از عدم انجام کوچک ترین اقدامی تا وضع قوانین و مقررات سخت گیرانه درباره این که چگونه منابع نوری باید نصب و استفاده شوند متغیر هستند.

آلودگی نوری به مشکلات عدیده ای اشاره دارد که همه آن ها ناشی از مصرف نادرست، بی رویه و غیر ضروری نور مصنوعی هستند. دسته بندی های مشخصی که برای آلودگی نوری در نظر گرفته شده اند شامل: تجاوز روشنایی به حریم دیگری، روشن سازی بیش از اندازه، اختلال در دید به دلیل تابش نور خیره کننده، در هم ریختگی نورها و روشن شدن آسمان شب در اثر «نورهای شهری» (skyglow) است.

تجاوز روشنایی به حریم دیگری زمانی اتفاق می افتد که نور نامطلوب به حریم خانه فرد دیگری نفوذ کند؛ برای مثال نوری که از دیوار یا حصار خانه همسایه می تابد. مشکل متداولی که اغلب پیش می آید این است که نور شدیدی از بیرون پنجره به درون خانه تابیده می شود و ناراحتی ایجاد می کند. در این حالت افراد بدخواب می شوند یا اگر پیش از زمان خواب باشد جلوی دید آن ها برای مشاهده اطراف گرفته می شود. به منظور برطرف کردن این مشکل در تعدادی از شهرهای ایالات متحده استانداردهایی برای نوررسانی بیرون خانه ها و ساختمان ها تعیین شده اند تا حقوق شهروندان رعایت شود.

روشن سازی بیش از اندازه استفاده بی رویه از روشنایی است. در ایالات متحده به طور خاص به دلیل روشن سازی بیش از اندازه فضاها روزانه معادل دو میلیون بشکه نفت انرژی نوری به هدر می رود. برقی که روزانه برای روشنایی در ایالات متحده استفاده می شود، چهار تا پنج میلیون بشکه نفت هزینه برای این کشور دارد. این رقم بر اساس مصرف روزانه ۱۸/۸ میلیون بشکه نفت در ایالات متحده است.

وزارت نیروی این کشور اعلام کرده است که بیش از ۳۰ درصد از کل برق اولیه تولید

مانند هر نوع آلودگی دیگری نظم اکوسیستم را بر هم می زند و اثرات زیان باری برای سلامتی موجودات زنده به دنبال دارد. آلودگی نوری را می توان به دو دسته عمده تقسیم بندی کرد: دسته نخست شامل روشنایی ناخوشایندی است که روشنایی طبیعی را از بین می برد. دسته دوم که اغلب در فضاهای سرپوشیده ایجاد می شود نور چنان بیش از اندازه است که منجر به ناراحتی می شود و تأثیر نامطلوبی روی سلامت افراد می گذارد.

آلودگی نوری از عوارض ثانویه پیشرفت صنعت است. منشأ این آلودگی هم برق کشی و نوررسانی فضاهای داخلی و خارجی، ادارات، کارخانه ها، نورهای تابلوهای تبلیغاتی، خیابان ها، استادیوم ها و دیگر مکان های برگزاری مسابقات ورزشی است. این آلودگی در مناطقی که بسیار صنعتی شده اند و نیز در مناطق پرجمعیت در آمریکای شمالی، اروپا و ژاپن، همچنین در شهرهای بزرگ خاورمیانه و آفریقای شمالی مانند تهران و قاهره بسیار شدیدتر است. با این حال حتی مقادیر اندک نور مصنوعی هم توجه را جلب می کنند و مشکل ساز هستند. از دهه ۱۹۸۰ به بعد جنبش جهانی «آسمان تاریک» ظهور کرده است که افرادی که به این موضوع اهمیت می دهند در کمپینی تلاش می کنند میزان آلودگی نوری کاهش پیدا کند.

«انجمن بین المللی آسمان تاریک» (IDA) نیز یکی از همین کمپین های طرفدار محیط زیست است که اعضای آن در این جنبش سهیم هستند.

طرفداران حفظ انرژی ادعا می کنند که برای مقابله با آلودگی نوری باید عادات اجتماعی انسان ها تغییر کند، بدین ترتیب استفاده از انرژی نوری کارآمدتر شده، در مصرف آن صرف جویی می شود و روشنایی زاید و غیر ضروری کمتری تولید خواهد شد. برخی گروه های صنعتی نیز خودشان این واقعیت را قبول دارند که آلودگی نوری موضوع مهمی است. برای مثال «انستیتوی مهندس های نورپرداز» در انگلستان درباره آلودگی نوری و مشکلاتی که این نوع آلودگی پدید می آورد و نحوه کاهش اثرات زیان بار آن به اعضای خود اطلاع رسانی می کند.

با توجه به این که واکنش افراد نسبت به منابع انتشار نور یکسان نیست، طبیعی است که نوری که برای یک فرد ناراحت کننده است و آلوده کننده به شمار می آید برای فرد دیگری کاملاً خوشایند و عادی باشد. یکی از مثال های بارز آن در تهیه برنامه های تبلیغاتی است. در بعضی از آن ها مشاور تبلیغات خواستار نورپردازی خاصی است تا فضا روشن و واضح جلوه کند، در حالی که برخی دیگر همان نورپردازی را آزاردهنده می دانند. انواع دیگر آلودگی نوری مشخص تر هستند. برای مثال نوری که به طور تصادفی از ملک شخصی فردی خارج می شود و همسایه او را ناراحت می کند نور به هدر رفته



این که شب های ابری در مناطقی که با نور مصنوعی روشن شده اند تا ده هزار برابر نورانی تر از مناطق طبیعی هستند موجودات زنده ای که تحت تأثیر این پدیده قرار می گیرند (مانند زئوپلانکتون ها و ماهی هایی که با استفاده از قوه بینایی آن ها را شکار می کنند) رفتاری غیر طبیعی از خود نشان می دهند.

آلودگی نوری اثرات زیان باری برای انسان ها و جانوران دیگر دارد. در انسان ها روشن سازی بیش از اندازه و ترکیب نامناسب طیف های نور منجر به افزایش احتمال بروز سردرد، خستگی ناشی از کار، استرس، اضطراب و کاهش عملکردهای جنسی می شود. در مورد کسانی که شب ها کار می کنند و در طول شب فعالیت دارند استفاده از نور اثر مخربی در میزان هوشیاری و خلق و خوی آن ها می گذارد.

ادامه دارد

\*میکایل تهرانی

\*عکس ها از: electricite-plus.com

استفاده می کنند.

- کاربرد روش های نورپردازی غیر مستقیم برای مثال تاباندن نور به یک دیوار عمودی به منظور منعکس کردن آن روی زمین

اختلال در دید به دلیل تابش نور زننده در اصطلاح «چشم را می زند» و ممکن است در اثر خیره شدن به خورشید بروز کند که در این حالت فرد سیاهی می بیند و در بینایی او به طور موقتی یا برای همیشه اختلال به وجود می آید. سیاه شدن دید یا کور شدن لحظه ای می تواند با نوری که از خودروی مقابل می آید یا نورهای پراکنده در مه ایجاد شود که در این حالت نیز قوه بینایی فرد تحت الشعاع قرار می گیرد. در حالت سوم که نور چشم را می زند فقط باعث ناراحتی چشم می شود و خطرناک نیست، ولی آزاردهنده است و اگر در مدتی ادامه دار اتفاق بیافتد باعث خستگی چشم می شود.

تابش نور به چشم برای سلامت عمومی افراد خطر آفرین است، به ویژه با بالا رفتن





## دانشنامه تغذیه

## تمشک

## ■ آناهیتا هیشتا

ادامه از صفحه اول

تمشک قرمز متداول ترین و محبوب ترین نوع آن است. تمشک سیاه کوچک تر است و شکل مدور کمتری دارد. تمشک طلایی که فقط در مقدار محدودی کشت می شود رنگی بین زرد تا نارنجی، کهربایی و حتی سفید دارد. تمشک میوه ای خوش عطر و شیرین است و اندکی هم مزه ترش در طعم آن احساس می شود. گاهی گفته می شود که تمشک شدیدترین طعم را در میان میوه های هم خانواده خود یعنی Moraceae دارد.

نشانه هایی از وجود تمشک وحشی در نقاط باستانی پیش از تاریخ در آسیا کشف شده است و سرخ پوست های قاره آمریکا از تمشک به عنوان گیاهی درمانی و دارویی استفاده می کردند. تمشک قرمز از بیش از ۴۰۰ سال پیش تا کنون در اروپا کشت می شود و از ترکیه به آن جا برده شده است. در قرن هجدهم کشت تمشک گسترش پیدا کرد و در قرن نوزدهم به طور گسترده ای در سراسر اروپا و آمریکای شمالی کشت می شد. در دهه ۱۸۶۰ بیش از ۴۰ گونه تمشک شناسایی شدند. امروزه تقریباً ۹۰ درصد از کل محصول داخلی تمشک در ایالات متحده در ایالات اورگون، واشنگتن و کالیفرنیا تولید می شود. مقداری نیز از کانادا و شیلی در مدتی که فصل برداشت آن به پایان رسیده است به این کشور وارد می شود.

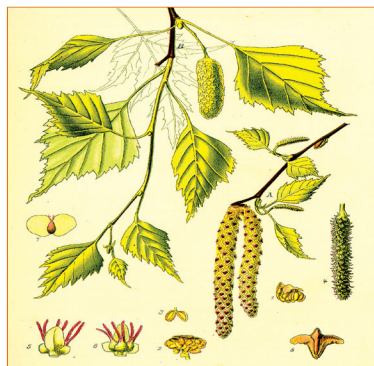
تمشک گیاهی بوته ای، تیغ دار و پایا است که ارتفاع آن به ۱۰ فوت می رسد. این گیاه تابستان های خنک، زمستان های معتدل و فصل برداشت خشک را می پسندد. هر بوته پس از سه سال گل های ظریف سفید رنگی می دهد که تمشک ها از این گل ها رشد می کنند و روی ساقه های راست به بار می نشینند. تمشک های رسیده را باید به آرامی و با دقت حمل کرد، چون حساس هستند و به راحتی صدمه می بینند. مقداری از محصول تمشک را به صورت تازه در ظرف هایی کوچک قرار می دهند و به فروش می رسانند، ولی بخش اعظم آن را منجمد می کنند، از آن عصاره تهیه می کنند یا به صورت کنسرو شده به بازار عرضه می کنند.

بهتر است یک تا دو روز پس از خرید تمشک آن را مصرف کنیم. در صورت امکان نباید این میوه را بشویم، چون آب را جذب می کند و نرم و خمیرمانند می شود. ولی می توانیم درست پیش از خوردن تمشک ها را زیر آب بگیریم. تمشک های کامل را می توان تا یک سال در فریزر نگهداری کرد.

از تمشک تازه می توانیم چاشنی خوشمزه ای برای پنکیک ها، کلوچه ها، پودینگ ها، کیک ها، ماست و بستنی درست کنیم. تمشک تزیین خوش رنگ و شیرینی برای سالاد میوه یا سالاد سبز است. می توانیم از آن شربت تهیه کنیم یا آن را به سرکه اضافه کنیم تا سسی دلپذیر برای سالاد داشته باشیم. تارت، مربا، ژله، کمپوت و نوشیدنی که از تمشک تهیه می شوند طعمی بی نظیر دارند. اگر تمشک را بپزیم و با اندکی آب لیمو یا آب پرتقال مخلوط کنیم رنگ آن افزایش می یابد و بدین ترتیب می توانیم سسی فوق العاده برای غذاهایی که با مرغ یا ماهی تهیه می شوند آماده کنیم. تمشک سرشار از ویتامین C و دارای فیبرهای حلال و غیر حلال است.

\*عکس از: wikimedia

## درخت توس (غان)



ایسن گیاه به صورت درختی بزرگ و زیبا در طبیعت وجود دارد. ارتفاع آن در نواحی مساعد به ۳۰ متر هم می رسد. برگ های این درخت لوزی شکل و نوک تیز هستند. پوست تنه آن سفید رنگ و صاف است و در ضمن در ۲۰ سالگی به شکل نوارهای نازک، شبیه ورق های کاغذ از آن جدا می شود. قسمت مورد استفاده این درخت برگ، پوست تنه و نیز قطران حاصل از آن است. از پوست این درخت در برخی از کشورها مانند روسیه نوعی قطران گیاهی تهیه می شود. این قطران اگر تحت اثر تقطیر جزء به جزء قرار بگیرد، اسانس به نام اسانس «بولو» یا «روغن روسی» می دهد که رنگ زرد و چسبندگی ملایم دارد. بوی آن مطبوع و مرکب از نوعی الکل به نام «بتولول» است. از این اسانس در صنعت تهیه پوست استفاده می شود. درخت توس یا غان با نام علمی Betula pendula درختی است زیبا و برگ ریز از خانواده بتولاسی که بومی نیمکره شمالی، اروپا و آمریکای شمالی و تارمنستان و قفقاز و ایران نیز پیش رفته است. این درخت در جنگل های چالوس به صورت خودرو می روید.

قسمت های مختلف درخت غان اثرات درمانی مدر، تصفیه کننده خون و معالجه کننده سودا و رماتیسم است. همچنین برگ این درخت کرم کش، تب بر و التیام دهنده زخم ها است. به عنوان مدر بیشتر از برگ و جوانه های آن استفاده می شود زیرا از مدهای بی خطر است و هیچ گونه اثر تحریک کننده ندارد. از جوشانده ۲۵۰ گرم جوانه درخت غان که بر اثر جوشیدن به نصف حجم اولیه کاهش پیدا می کند برای درمان خیز اندام ها، آب آوردن ماهیچه دل یا کلیه، قولنج های نقریتی، آلومینوری، تنگی نفس، نقرس، رماتیسم ماهیچه ای و سلولیت استفاده می شود.

فرآورده های درخت غان برای درمان سردرد، سرگیجه و درد های عصبی به کار می رود. برگ درخت غان در کاهش کلسترول خون، درمان تصلب شرایین و پایین آوردن فشار خون اثرات مفیدی دارد. میوه توس به صورت شاتوت دراز است که نر آن در پائیز و ماده آن در بهار ظاهر می شود.

پزشکان قدیم برای شیره درخت غان ارزش زیادی قائل بودند. به طوری که مردم دوران کهن آن را داروی هر دردی می دانستند. چه فقیر و چه ثروتمند همه از فرآورده های درخت غان استفاده می کردند و نیز آن را برای درمان بیماری های پوستی مانند سودا، بروز لکه های قرمز در پوست و غیره به کار می بردند. شیره درخت غان داروی مؤثری

پوست این درخت در رفع عرق پا یا به صورت قرار دادن پاها در داخل ظرف محتوی این جوشانده و به طور کلی در رفع بیماری های پوستی مختلف اثر مفیدی دارد.

اشخاصی که دارای پوست چرب هستند می توانند یک مشت برگ درخت غان را در نیم لیتر آب جوش قرار دهند و حدود نیم ساعت به حال خود بگذارند تا سرد شود سپس لوسیون به دست آمده را بعد از صاف کردن برای شستشوی صورت مورد استفاده قرار دهند.

برگ های درخت غان حاوی ترکیبات ضد التهابی و مسکنی مانند آسپرین هستند و از همین رو می تواند سبب تسکین دردهای رماتیسم شود. استفاده از جوشانده گل های غان سبب برطرف شدن شوره سر می شود. شیره گیاه غان سرشار از آنتی اکسیدان ها است و سبب دفع توکسین ها می شود. جوشانده برگ این درخت در شستشوی زخم ها به کار رفته و اگرما را برطرف می کند. ماده موجود در برگ این درخت خاصیت ادرارآور، ضد مسمومیت و ضد عفونی کننده ای دارد و غنچه آن در نقش یک آنتی بیوتیک عمل می کند. چای برگ گیاه توس در درمان نوعی سرطان پوست که ملانوما نام دارد مؤثر است. این گیاه کلسترول خون را از بین برده و بدن را ضد عفونی می کند. جوشانده برگ این گیاه در برابر بیماری های کبدی، اسهال، یبوست و انگل های روده ای مؤثر است. حمام کردن با آب حاوی برگ درخت توس ریشه های مو را قوی و از شوره سر جلوگیری می کند. مصرف منظم روغن این گیاه با دوزهای پایین، چین و چروک، افتادگی پوست و عضلات را به شکل قابل توجهی کاهش می دهد و به علت خاصیت منقبض کننده در تقویت لثه، مو و عضلات مؤثر است.

در کتب علمی برای درخت غان اسامی مختلفی ذکر شده است از آن جمله قان، سندر، غوش، غوشه و توس را می توان نام برد.

برای پرورش درخت توس دمایی بین منهای ۸ درجه تا ۱۶ درجه مناسب است. خاک لومی، شنی یا ماسه ای مرطوب و خوب زهکشی شده را ترجیح می دهد. این درخت در سایه رشد نمی کند و در آفتاب کامل بهترین رشد را دارد. از آن جا که این درخت دارای ریشه هایی کم عمق است به آبیاری مداوم نیاز دارد. این درخت می تواند بادهای قوی را تحمل کند.

\*عکس ها از: Prof. Dr. Otto Wilhelm Thomé Flora von Deutschland

## تازه ترین محصولات و فناوری ها با استفاده از گرافن

ساخت نسخه های اولیه از این صفحه نمایش هستند و امیدوارند که صفحه ای را برای ارائه در کنفرانس کنگره جهانی موبایل در مارس ۲۰۱۷، آماده کنند.

گرافن یک لایه ورقه ای فوق العاده نازک از کربن، به ضخامت یک اتم است که تحول در شماری از حوزه ها از مهندسی و پزشکی گرفته تا تولید تجاری را نوید می دهد. این ماده ۲۰۰ برابر محکم تر از فولاد و به نازکی سلفون است که می تواند وزن یک فیل کامل را تحمل کند. سال گذشته شرکت ال.جسی از یک صفحه نمایش قابل لوله کردن ۱۸ اینچی رونمایی کرد. این فناوری بر اساس فناوری OLED است که با عبور برق از میان مواد خاصی که به رنگ های قرمز، سبز و آبی می درخشند، کار می کند. اما راه حل جدید برای استفاده از گرافن مقرون به صرفه تر است.

که این باتری به مدت ۲۰۰ روز در دمای ۶۰ درجه سانتی گراد نگه داشته شود، ۱۳ درصد از ظرفیت آن از دست می رود.

**صفحه نمایش های قابل انعطاف - محققان**  
نوعی حباب گرافنی ابداع کرده اند که در حین انبساط و انقباض تغییر رنگ می دهد. این به اصطلاح «پیکسل های مکانیکی» می توانند پایه ای برای صفحه نمایش های انعطاف پذیر آتی باشند. با ابداع این حباب های گرافنی توسط محققان دانشگاه فناوری «دلفت» در هلند، ساخت تلویزیون ها و تلفن هایی که بتوان آن ها را لوله و با خود حمل کرد، یک گام نزدیک تر شده است. این پیکسل های مکانیکی قابل انعطاف تر، بادوام تر و مقرون به صرفه تر از فناوری های فعلی ال.ای.دی هستند. محققان ادعا می کنند که اکنون سرگرم فعالیت روی

## ادامه از صفحه اول

فناوری هایی که گرافن نقش اصلی را در آن دارد، به دلیل تقویت ساختاری، این باتری ها می توانند تا دمای ۶۰ درجه را تحمل کنند. دمایی که از دمای رایج کارکرد باتری ها ۱۰ درجه بالاتر است. این باتری جدید طول عمری دو برابر بیشتر از باتری های یون لیتیومی دارد و به گفته محققان، آزمون های شارژ/دشارژ روی این باتری در دماهای بالا انجام شده و نشان داده است که اگر شرایط کارکرد این باتری ها و باتری های رایج یکی باشد، باتری تقویت شده با گرافن ۵ درجه خنک تر از باتری یون لیتیومی است. محققان هواوی همچنین گفتند: «آزمون ها ثابت کرد که بعد از ۲۰۰۰ بار شارژ/دشارژ، باتری های تقویت شده با گرافن ۷۰ درصد ظرفیت اصلی خود را حفظ می کنند، زمانی



را خواهند ساخت. در فاز نخست این پروژه سازنده باید کار خود را روی ساختن گلوله های تمرینی ۴۰ تا ۱۲۰ میلی متری متمرکز کند. حتی گلوله های کوچک تر ۴۰ میلی متری که در اصل نارنجک به حساب می آیند بسیار سنگین هستند. گلوله های ۱۲۰ میلی متری باز هم بزرگتر هستند و در تانک ها از آن ها استفاده می شود. فاز دوم شامل ساخت نمونه اولیه گلوله و ابزار و مواد لازم برای ساختن آن است و در فاز سوم تغییرات لازم روی گلوله های تجزیه پذیر داده می شوند تا در مقر تمرینات ارتش شلیک شوند.

گیاهانی که از این دانه ها رشد می کنند به زودن آلاینده های خاک کمک می کنند و منبعی غذایی برای جانوران خواهند بود. طبق طرح پیشنهادی حیوانات باید قادر باشند از این گیاهان تغذیه کنند بدون این که کوچکترین اثری از بیماری در آن ها مشاهده شود. به عبارت دیگر این گلوله ها فقط برای کشتن ساخته نخواهند شد.

\*منبع:

US Army Wants Biodegradable Bullets That Sprout Plants; Tracy Staedter; Live Scienc; January, 2017

\*عکس از:

studentedgeapplication



## گلوله هایی که گیاه سبز می کنند!

و رشد می کنند که چندین ماه از افتادن آن ها روی سطح خاک گذشته باشد.

مقراضی های علاقه مند به همکاری در این پروژه فرصت دارند تا هشتم فوریه سال جاری میلادی آمادگی خود را درباره طرح پیشنهادی اعلام کنند. افراد انتخاب شده در روندی که مشتمل بر سه فاز است گلوله های قابل تجزیه

بر اساس تقاضانامه دعوت به همکاری منتشر شده از طرف وزارت دفاع ایالات متحده آمریکا، آزمایشگاه وابسته به این نهاد تا به حال موفق شده است دانه هایی را که بتوان در کامپوزیت تجزیه پذیر جاسازی کرد را بسازد و آزمایش کند. روی این دانه ها مهندسی زیستی انجام شده است، به طوری که فقط زمانی جوانه می زند

گلوله های تفنگ ها نه فقط برای جسم، بلکه برای محیط زیست هم خطر آفرین هستند. در محل های تمرین های نظامی ارتش ایالات متحده در سراسر دنیا صدها هزار پوکه فشنگ روی زمین افتاده اند و به دلیل این که هیچ راه مؤثری برای جمع آوری پوکه ها و پاک سازی طبیعت از آنها وجود ندارد همچنان سر جای خود باقی می مانند. ولی مشکل درست همین جا است. این پوکه ها که حاوی مواد شیمیایی و فلز هستند زنگ می زنند و خاک و آب های زیرزمینی را آلوده می کنند.

به هر جهت وزارت دفاع ایالات متحده تصمیم گرفته است در این باره اقدامی بکند. این وزارت خانه از افراد متخصص دعوت کرده است که در ساخت گلوله های تجزیه پذیر که با دانه های اختصاص یافته ای از گیاهان پر شده اند مشارکت کنند تا گیاهانی دوستدار محیط زیست سبز شوند که کمک می کنند بقایای مهمات استفاده شده و آلاینده هایی از این دست از طبیعت حذف شوند.

بهترین موادی که برای این گلوله های ابداعی می توانند به کار روند احتمالاً دارای همان پلاستیک های تجزیه پذیری هستند که در ساخت بطری های آب معدنی یا ظروف پلاستیکی استفاده می شوند. شاید هم به طور کل از ماده دیگری ساخته شوند.

## کنجکاهی در زیست شناسی

### چرا برگ های برخی از گیاهان براق هستند؟

گیاهانی که در مناطق خشک می رویند و نیز گیاهانی که برگ هایشان در پاییز نمی ریزند باید از خشک شدن خود در گرمای شدید تابستان و سرمای زمستان یعنی فصلی که آب یخ می زند جلوگیری کنند. گیاهان از شگرد های مختلفی برای مراقبت از برگ های خود و جلوگیری از خشک شدن آنها استفاده می کنند. یکی از این ترفندها تغییر شکل دادن برگ ها به صورت سوزن هایی دراز و باریک است، چرا که در این حالت سطح برگ ها کاهش می یابد و سطح کمتری برای خشک شدن باقی می ماند. درخت های کاج از این ترفند استفاده



می کنند. شگرد دیگر این است که برگ های خود را حلقه کنند، مانند درخت بلوط. بدین ترتیب باد یا آفتاب کمتری به برگ ها می خورد و در نتیجه آب کمتری را از دست می دهند. در بعضی از گیاهان نیز کرک های ریزی روی برگ ها را پوشانده است تا آب کمتری را در اثر وزش باد از دست بدهند. علاوه بر این موارد، شگرد دسته دیگری از گیاهان هم این است که برگ های خود را با ماده ای غلیظ و مومی شکل بپوشانند. در این حالت آب در برگ باقی می ماند و منفذی برای خروج آن باقی نمی ماند. این لایه سخت مومی سبب براق شدن برگ ها می شود، درست مانند زمانی که خودروی خود را صیقل می اندازیم.

\*محدثه آذرپور

## ایبوپروفن خطر سرطان ریه را کاهش می دهد!



سنجش بررسی تغذیه و سلامتی ملی سوم (NHAES III) در سال های ۱۹۹۴-۱۹۹۸ را تحلیل کردند. افراد شرکت کننده از لحاظ سابقه مصرف سیگار، استفاده از ایبوپروفن و داروهای ضد تورم و همچنین سبک زندگی مورد بررسی قرار گرفتند.

شرکت کنندگان به مدت ۱۸ سال زیر نظر قرار گرفتند و محققان وضعیت مرگ و میر آن ها را با استفاده از داده هایی که شاخص مرگ و میر بین المللی تا پایان سال ۲۰۰۶ در اختیارشان نهاد، به دقت بررسی کردند.

محققان برای تخمین ارتباط بین داروهای ضد تورم و خطر مرگ و میر ناشی از سرطان ریه از مدل های بازگشت خطرهای نسبی COX، استفاده کردند. به دنبال فرایند آمیزش، ۲۶۹ نفر از شرکت کنندگان بر اثر سرطان ریه جان خود را از دست دادند که ۲۵۲ نفر آن ها سابقه استعمال سیگار را داشتند. به دلیل این که تعداد زیادی از مبتلایان به سرطان ریه دارای سابقه کشیدن سیگار بودند، تیم تحقیقاتی تأثیر داروهای خانواده ایبوپروفن را در ۵۸۲ نفر از افرادی که سابقه مصرف سیگار داشتند مورد محاسبه قرار داد.

در نهایت تیم تحقیقاتی دریافتند سیگاری هایی که به طور منظم ایبوپروفن مصرف می کردند احتمال مرگشان حدود ۴۸ درصد نسبت به سایر بیمارانی که اصلاً پروفن نمی خوردند، کمتر بود. به گزارش محققان ارتباط قابل توجهی بین خطر مرگ ناشی از سرطان ریه و مصرف اسپرین (داروی ضد تورم دیگر) دیده نشد.

ترک سیگار و یک سبک زندگی سالم بهترین روش برای کاهش خطر سرطان ریه است. با این حال یافته های دکتر بیتونی و همکارانش نشان دهنده این است که مصرف ایبوپروفن می تواند برای برخی از مردم مفید باشد.

\*منبع: مجله خبرهای پزشکی روز

\*مترجم: مریم قبادی

ایبوپروفن دارویی است که معمولاً برای کاهش درد و تورم مورد استفاده قرار می گیرد. اما مطالعه ای جدید نشان می دهد فواید این دارو به اینجا ختم نمی شود. پژوهشگران دریافته اند این دارو می تواند خطر مرگ و میر ناشی از سرطان ریه را از میان افراد سیگاری کاهش دهد.

مصرف منظم پروفن می تواند از خطر مرگ و میر ناشی از سرطان ریه در بین افرادی که سابقه کشیدن سیگار دارند، کم کند. دکتر «ماریس بیتونی» و همکارانش از دانشگاه اوهایو به تازگی یافته هایشان را در هفدهمین کنفرانس جهانی در رابطه با سرطان ریه منتشر کردند.

سرطان ریه یکی از متداول ترین سرطان ها در ایالات متحده است که حدود ۱۴ درصد از سرطان ها را در این کشور تشکیل می دهد. تخمین زده می شود حدود ۲۲۴ هزار ۳۹۰ نفر از مردم ایالات متحده در آینده به سرطان ریه مبتلا شوند و بیش از ۱۵۸ هزار نفر از آمریکایی ها بر اثر این بیماری جان خود را از دست بدهند که یکی از دلایل مرگ ناشی از سرطان در بین زنان و مردان محسوب می شود.

سیگار عامل اصلی سرطان ریه محسوب می شود که ۸۰-۹۰ درصد موارد ابتلا به سرطان ریه در ایالات متحده وابسته به آن است. بنا به اعلام کنترل و پیشگیری از بیماری، افرادی که ۱۵-۳۰ دفعه سیگار می کشند، احتمال ابتلا به سرطان ریه و مرگ ناشی از آن در آن ها بیش از افراد غیر سیگاری است. مطالعات گذشته نشان داده است، سرطان ریه منجر به تورم شدید در بدن می شود. به علت این که پروفن دارویی است که تورم را کاهش می دهد، دکتر بیتونی و همکارانش مطالعاتشان را برای تحقیق در مورد این که آیا این دارو ممکن است نفعی برای افراد با سابقه کشیدن داشته باشد یا نه؟ آغاز کردند.

کاهش مرگ و میر ناشی از سرطان ریه

تیم تحقیقاتی داده های ۱۰ هزار ۷۳۵ بزرگسال عضو



